

І. Т. ТВЕРДОХЛЄБОВ  
М. Р. ТАРАКЧЄЄВ

**СЛОВНИК-  
ДОВІДНИК  
УЧИТЕЛЯ  
ГЕОГРАФІЇ**



**Сканував bezludivka**



Лісостеп. До ст. Географічний комплекс



На схилах вулкана. До ст. Вулканізм

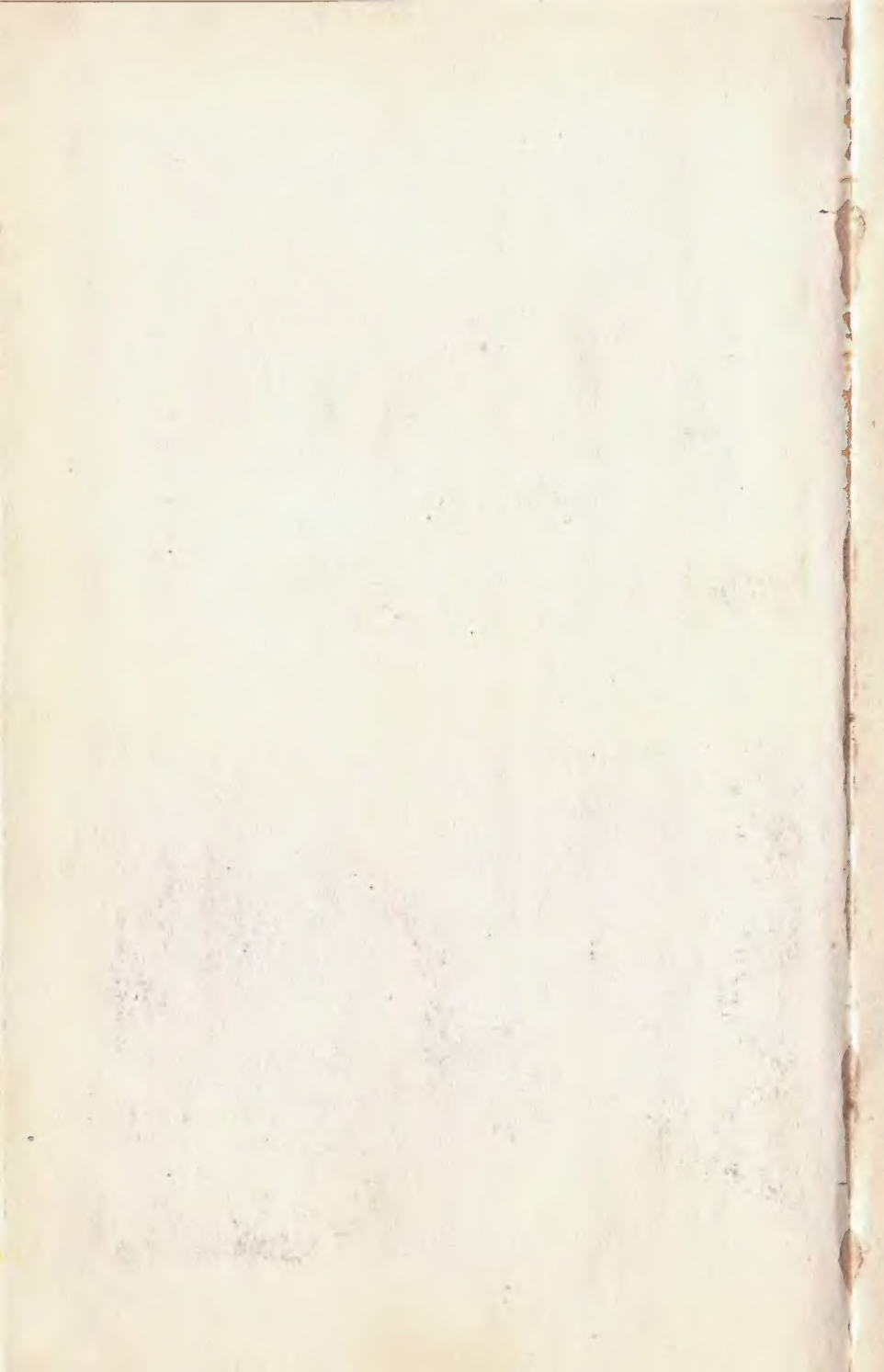




Пустиня. До ст. Географічний комплекс



Долина прориву. До ст. Долини





І. Т. ТВЕРДОХЛЄБОВ,  
М. Р. ТАРАКЧЕЄВ

# Словник- довідник учителя географії

*(Терміни і поняття)*

За редакцією  
кандидата філологічних наук  
А. В. Лагутіної

КИЇВ  
«РАДЯНСЬКА ШКОЛА»  
1981

---

Погоджено з Комітетом наукової термінології АН УРСР

Твердохлебов И. Т., Таракчеев Н. Р. Словарь-справочник учителя географии.— К.: Радянська школа, 1981 (1 кв.).— 4,25 — В пер.: 85 к. 31 000 экз. 70105.

В словарь вошли статьи по вопросам физической, экономической географии и ее отраслевых дисциплин, а также смежных наук: геологии, астрономии, экономики, истории и т. п.

Особое внимание уделено новейшим географическим терминам и понятиям, связанным с достижениями современной науки.

Пособие рассчитано на учителей географии общеобразовательной школы, студентов и преподавателей географических факультетов вузов.

*Рукопис рецензували:* О. О. Кисельова, кандидат географічних наук, і М. П. Штоколов, кандидат економічних наук (Ворошиловградський педінститут ім. Т. Г. Шевченка); С. Г. Трегуба, зав. кабінетом Харківського обласного ІУВ.



## ОСНОВНІ СКОРОЧЕННЯ

абс.— абсолютний  
адм.— адміністративний  
адм.-тер.— адміністративно-територіальний  
атм.— атмосферний  
бл.— близько  
бурж.— буржуазний  
виробн.— виробництво  
внутр.— внутрішній  
в т. ч.— в тому числі  
г.— гора (з назвою)  
геогр.— географічний  
геод.— геодезичний  
геол.— геологічний  
гол.— головний  
госп.— господарський  
держ.— державний  
див.— дивіться  
екон.— економічний  
європ.— європейський  
заг.— загальний  
з.— затока (з назвою)  
зовн.— зовнішній  
Зх.— захід  
зх.— західний  
вх. д.— західна довгота  
іноз.— іноземний  
ін.— інші  
ін-т — інститут  
істор.— історичний  
капіталіст.— капіталістичний  
кВт — кіловат  
кВт · год — кіловат-година  
клімат.— кліматичний  
лат.— латинський  
м — море (з назвою)  
мб — мілібар  
міжнар.— міжнародний  
млн.— мільйон  
млрд.— мільярд  
напр.— наприклад

нар.-госп.— народногосподарський  
нац.— національний  
н.-д.— науково-дослідний  
низ.— низовина (з назвою)  
обл.— область  
о.— острів (з назвою)  
оз.— озеро (з назвою)  
осн.— основний  
Пд.— південь  
пд.— південний  
Пд. Зх.— південний захід  
Пд. Сх.— південний схід  
пд. ш.— південна широта  
пд.-зх.— південно-західний  
пд.-сх.— південно-східний  
Пн.— північ  
пн.— північний  
пром.— промисловий  
пром-сть — промисловість  
прот.— протока (з назвою)  
р-н — район  
р. м.— рівень моря  
р., рр.— рік, роки  
р., рр.— річка, річки (з назвою)  
рт. ст.— ртутний стовп  
син.— синонім  
с. г.— сільське господарство  
с.-г.— сільськогосподарський  
соціаліст.— соціалістичний  
ст.— століття  
сусп.— суспільний  
Сх.— схід  
сх — східний  
сх. д — східна довгота  
т — тонна  
темп.— температура, температурний  
тер.— територія, територіальний  
тис.— тисяча  
фіз.— фізичний  
хім.— хімічний  
центр.— центральний

### Український алфавіт

Аа, Бб, Вв, Гг, Дд, Еє, Єє, Жж, Зз, Ии, Іі,  
Її, Йй, Кк, Лл, Мм, Нн, Оо, Пп, Рр, Сс, Тт,  
Уу, Фф, Хх, Цц, Чч, Шш, Щщ, Юю, Яя, Ъь



**Абісаль**, **абісальна** **збона** — зона найбільших морських глибин (понад 2000 м), що відповідає ложу океану. Рельєф дна А. являє собою великі океанічні улоговини, підводні хребти й плато.

**Аборигени** — споконвічні, корінні жителі країни або місцевості.

**Абразія** — руйнування берегів морів, озер, водосховищ хвилями. Внаслідок А. на берегах утворюються абразійні тераси та абразійні уступи, або кліфи.

**Абрис** — план, схематично накреслений під час знімання на місцевості із зазначенням вимірних відстаней та ін. даних, необхідних для складання точнішого плану.

**Абсолютна висота** — висота місцевості над середнім р. м.

**Абсолютна вологість** — кількість водяної пари, що міститься в одиниці об'єму повітря. Визначається в грамах на 1 м<sup>3</sup>.

**Абсолютний вік гірських порід** — період існування, виражений в абс. одиницях часу (у роках, їх сотнях, тисячах, мільйонах тощо). Установлюється радіологічними (радіоактивними) методами, що ґрунтуються на постійній швидкості розпаду в породах радіоактивних елементів (ізотопів). Див. *Геологічне літочислення*.

**Абсолютний приріст населення** — величина, яка характеризує збільшення кількості населення за держ. переписом протягом певного періоду. Напр., кількість населення СРСР на 15 січня 1970 становила 241,7 млн. чол., а на 17 січня 1979 — 262,4 млн. чол. А. п. н. за цей період — 20,7 млн. чол.

**Аванпорт** — 1. Зовн. частина вод-

ного простору порту, яка забезпечує суднам надійну, спокійну стоянку й нормальну роботу. Це звичайно природні укриття (мис, коса) або моли, хвилеломи, причальні пристрої тощо. 2. Один із двох парних портів, що знаходиться ближче до моря, тоді як гол. міститься на річці на деякій відстані від гирла. Напр., порт Тілбері в гирлі Темзи є А. Лондона.

**Авіаційна промисловість** — галузь машинобудування, що виробляє літаки, вертольоти, авіаційні двигуни, планери, прилади й устаткування для авіації. Належить до найбільш концентрованих галузей сучасної індустрії.

**Автаркія** — політика госп. відособлення, створення замкнутого самодостатнього господарства в межах окремої капіталіст. країни або групи країн, спрямована на максимальне обмеження імпорту й стимулювання експорту товарів і капіталу. А. була офіційною економічною теорією фашизму. Автаркічні тенденції в наш час притаманні деяким замкнутим екон. блокам (напр., *Європейське екон. товариство*).

**Автократія** — система держ. правління, при якій уся повнота держ. влади зосереджена в руках не обмеженого законом правителя. У сучасній літературі А. називають і політичні режими, що характеризуються неконтрольованою владою «лідера» (фіюрера, дуче, каудільо).

**Автоматизація виробництва** — найвищий рівень розвитку машинної техніки, коли людина керує виробничими процесами, контролює їх. Розрізняють А. в. часткову, комплексну і повну. В СРСР А. в. — це результат екон. страте-

гії КПРС, правильного поєднання досягнень сучасної науково-технічної революції з перевагами соціаліст. ладу.

**Автоматична міжпланетна станція** — див. *Космічні зонди*.

**Автомобільна магістраль**, **автомагістраль**, **автоstraße** — автомобільна дорога, що не має перетинів на одному рівні з ін. шляхами. Розрахована на масовий швидкісний рух автомобілів.

**Автомобільна промисловість** — галузь машинобудування, що випускає вантажні й легкові автомобілі, автобуси, причепи, мотоцикли, моторолери, мопеди, двигуни й запасні частини до них.

**Автономний округ** — в СРСР одна з форм радянської автономії. А. о. характеризується особливостями нац. складу й побуту населення; входить до краю або області. В СРСР 10 А. о. (усі в РРФСР).

**Агломерації населених пунктів** — форма групового тер. розміщення міських та сільських населених пунктів, об'єднаних інтенсивними госп., трудовими й культурно-побутовими зв'язками. В СРСР та ін. соціаліст. країнах А. н. п. формуються методами районного планування на основі нар. госп. планів. Для капіталіст. країн характерне стихійне зростання А. н. п. (див. також *Конурбація*).

**Аграрний лад** — сукупність історично визначених виробничих відносин у с. г., пов'язана із системою землеволодіння й землекористування. Кожені суспільно-економічні формації властиві своїй А. л.

**Аграрні відносини** — виробничі відносини в с. г., що визначаються характером землеволодіння й землекористування. У суспільстві, що ґрунтується на експлуатації людини людиною, класова суть А. в. визначається розподілом землі між різними класами і класовими групами, застосуванням у сільському госп. засобів виробн. та праці й ступенем розвитку сусп. поділу праці. А. в.

соціалізму визначаються характером сусп. власності на землю.

**Аграрні реформи** — держ. заходи щодо змін умов землеволодіння, форм землекористування та характеру земельних відносин. Соціальна спрямованість А. р. визначається характером сусп. і держ. ладу в країні. А. р. періоду бурж. революцій XVII—XIX ст. завдали серйозного удару феодалним відносинам у деяких країнах (Англія, Франція). Століпінська А. р. в Росії сприяла розвитку землеробського капіталізму. А. р. в соціаліст. країнах відбувалися в обстановці жорстокої класової боротьби з активною участю селянства. Проведення їх у розвинутих капіталіст. країнах диктувалося відсталістю с. г., прагненням монополістичного капіталу розширити внутрішній ринок, закріпити капіталіст. режим. А. р. в країнах, що розвиваються, за невеликим винятком, мають буржуазно-поміщицький характер і спрямовані на пом'якшення гострих соціальних суперечностей на селі.

**Агресивні воєнні блоки імперіалізму** — див. *Воєнні блоки*.

↓ **Агрокліматичні ресурси** — комплекс природних факторів, що визначають зональні особливості розміщення й спеціалізацію с. г. До А. р. відносять тепло, вологу, сонячну радіацію. В СРСР зроблено оцінку А. р. на всій тер. (за обл., краями і республіками), зокрема с.-г. районів.

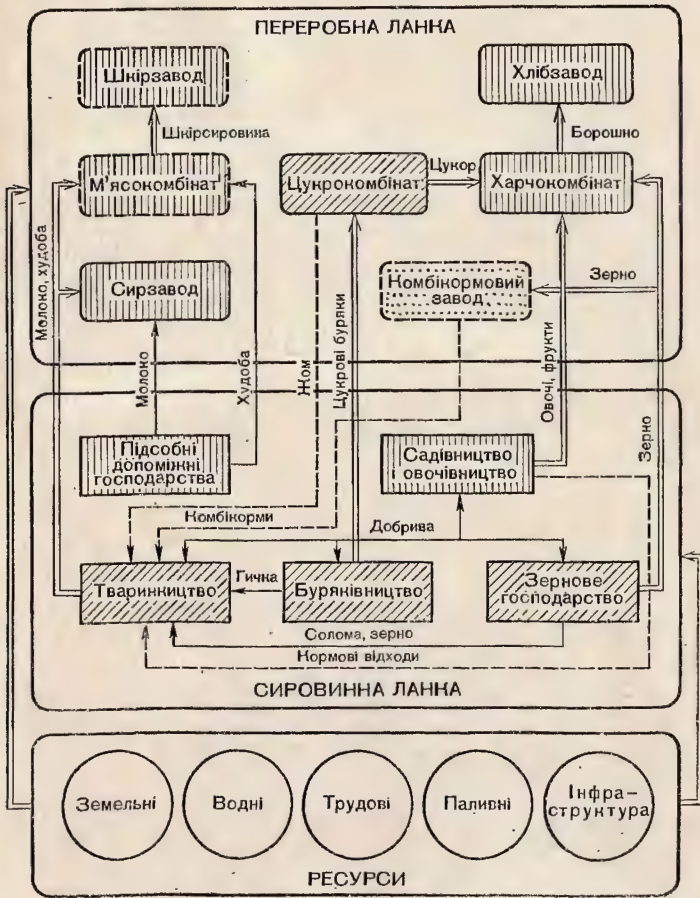
↓ **Агрокліматологія** — вчення про клімат як фактор с.-г. виробн. Завданням А. є с.-г. оцінка клімату й агрокліматичне районування для найраціональнішого розміщення сортів, видів с.-г. культур та порід свійських тварин; обґрунтування окремих прийомів і комплексу агротехнічних заходів, їх ефективності за певних кліматичних умов; запровадження нових способів боротьби з несприятливими клімат. явищами погоди; вивчення змін мікроклімату с.-г. угідь завдяки ство-



ренню полезахисних лісових смуг, зрошення тощо.

Агролісомеліорація — 1. Система лісівницьких заходів, спрямованих на поліпшення умов росту

й розвитку с.-г. культур для підвищення їх урожайності, для поліпшення вітрового й водного режимів полів, пасовищ та ін. Основа А.— захисні лісові (полеза-



Зв'язки в агропромисловому комплексі.

хисні, ґрунтозахисні) насадження.  
2. Наукова дисципліна, що розробляє теоретичні основи, організаційні форми і техніку лісомеліоративних робіт.

**Агропромислова інтеграція** — органічне поєднання с.-г. і пром. виробн. у результаті аграрної політики КІРС, що полягає в дальшому поглибленні поділу праці між господарствами, ще вищому рівні спеціалізації й кооперування, встановленні прямих зв'язків між с. г. і пром.-стю. Обслуговуючі галузі пром.-сті постачають селу техніку, добрива, комбікорми, здійснюють будівництво, займаються заготівлями, прийманням, зберіганням і переробкою продукції с. г. А. і здійснюється за територіально-галузевим принципом.

**Агропромислове об'єднання** — комплекс територіально, організаційно і технологічно об'єднаних спеціалізованих с.-г. підприємств з групою пром. підприємств, що переробляють с.-г. сировину, торговельних та ін. організацій. А. о. поглиблюють індустріалізацію, спеціалізацію с.-г. підприємств та інтеграцію с. г. і пром.-сті, зменшують сезонність робіт та прискорюють процес стирання істотних відмінностей між містом і селом. В СРСР виділяють три типи А. о.: 1) великі держ. пром. підприємства (напр., консервний завод) з радгоспами (напр., овоче-молочного напрямку); 2) пром. підприємства (напр., винзавод) з колгоспом чи радгоспом; 3) міжгосподарські пром. підприємства (напр., комбікормовий завод).

✓ **Агропромисловий комплекс** — див. *Агропромислове об'єднання* і мал. на с. 7.

✓ **Агротехніка** — технологія землеробства, система прийомів вирощування с.-г. культур. Завдання А. — забезпечити високий урожай с.-г. культур при мінімальних затратах праці й коштів на одиницю продукції; розв'язується впровадженням у с.-г. виробн. досяг-

нень науки і передового досвіду, хімізацією с. г., комплексною механізацією та автоматизацією виробн.

**Адміністративно-територіальний поділ**, адміністративно-територіальний устрій — поділ тер. держави на частини (адм.-тер. одиниці): обл., р-ни, провінції, штати, департаменти тощо. А.-т. п. зумовлений класовою суттю, завданнями й функціями держави. Його мета — найефективніші організація і функціонування всього держ. механізму, особливо системи місцевих органів держ. влади (місцевого самоврядування). В СРСР осн. адм.-тер. одиницями є: обл. (край), р-н (автономний округ), місто, село (станція, кишлак, аул), селище (робітниче, дачне, курортне).

**Аерознімання**, аерофото-знімання — фотографування земної поверхні з літальних апаратів для створення топографічних карт, вивчення лісів, для пошуку корисних копалин, для землевпорядкування, ґрунтово-геоботанічних і гідрологічних робіт та інженерних досліджень.

**Аерологія** — вчення про методи дослідження атмосфери, які проводять за допомогою сучасної авіаційної, ракетної, радіолокаційної техніки та метеорологічних ракет і супутників.

**Аерофотограмметрія** — визначення форм, розмірів та положення геогр. об'єктів на місцевості за їх фотознімками з літальних апаратів.

**Азональність** — одна з гол. фізико-географічних закономірностей, що визначає порядок ізональності (див. *Географічна зональність*) формування регіональних ландшафтних комплексів.

**Азональні одиниці районування** — найвищі категорії фізико-географічного районування, які ґрунтуються на врахуванні азональності: фізико-географічні країна, обл., край.

**Акліматизація** — пристосування організмів до нових для них умов



навколишнього середовища завдяки зміні обміну речовин або генетичної структури виду.

**Акумулятивний рельєф** — сукупність форм рельєфу, що утворюється внаслідок нерівномірного нагромадження (див. *Акумуляція*) морських, річкових, озерних, льодовикових, гравітаційних та ін. відкладів і продуктів вулканічної діяльності. Деякі форми А. р. створюються у процесі діяльності людини (див. *Антропогенний рельєф*).

**Акумуляція** (в геології), **осадконагромадження**, **седиментація** — спільна назва всіх процесів нагромадження пухких мінеральних та органічних осадків на земній поверхні, з яких утворюються осадочні гірські породи. Розрізняють А. водну, вітрову (еолову), льодовикову, органічну та ін.

**Актинометр** — прилад для вимірювання інтенсивності прямої сонячної радіації у відносних одиницях.

**Акціонерне товариство** — панівна в капіталіст. країнах форма централізації капіталу й осн. організаційна форма підприємств, капітал яких утворюється внаслідок продажу *акцій*.

**Акція** — цінний папір, що свідчить про внесення певної суми грошей у капітал *акціонерного товариства* і дає власникові право на *дивіденд*.

**Алювіальні ґрунти** — верстуваті (з рядом похованих гумусових горизонтів) ґрунти, що утворюються в заплавах і дельтах річок внаслідок багаторазового затоплення їх весняними і дощовими водами. А. г. надзвичайно родючі.

**Алювій, алювіальні відклади** — відклади, що утворюються постійними і тимчасовими водотоками; складаються з обочинного і сортового уламкового матеріалу (галька, пісок, гравій, суглинки, глина). Поширені в річкових заплавах і терасах.

**Альбедо Землі** — відношення сонячної радіації, відбитої Землею, до всієї енергії Сонця, яка надходить до земної поверхні. А. З. ~ 0,36.

**Альпійський пояс** — висотний природний пояс у горах з переважанням гірсько-лучного типу ландшафту. Лежить вище субальпійського поясу. На значній висоті змінюється *нівальним поясом*. У ширшому розумінні А. п. — це пояс гір, що лежить вище від лісової межі.

**Альпійський тип рельєфу, гора альпійського типу** — тип рельєфу, властивий гірським країнам, які постійно вкриті снігами й льодовиками. Вершини шпильастої форми, схили круті, багато скель, обривів. До гір альпійського типу належать Альпи, Кавказ, Гімалаї та ін.

**Альтиметр, висотомір** — барометричний прилад чи радіоприлад, що показує висоту польоту літального апарата над землею поверхнею.

**Амортизація основних фондів** — об'єктивний екон. процес перенесення вартості осн. фондів у міру їх зношування на новостворену продукцію або послуги.

**Амплітуда** (в кліматології) — різниця між максимальним і мінімальним значенням якогось із метеорологічних елементів (напр., темп., атм. тиску тощо). Розрізняють А. добові, середньомісячні, середньорічні, середні багаторічні та ін. (Див. мал. на с. 10).

**Аналіз господарської діяльності соціалістичних підприємств** (екон. аналіз роботи підприємств) — комплексне вивчення госп. діяльності підприємств та їх об'єднань за певний період для виявлення і використання резервів підвищення ефективності виробн. А. г. д. обґрунтовує вибір оптимального варіанта на всіх етапах планування, проектування, будівництва й експлуатації підприємств, створення нових зразків виробів і вдосконалення

існуючих, а також у сфері обігу сусп. продукту.

Ана́рхія виробництва — безплатність, хаотичність сусп. господарства в умовах стихійної дії екон. законів. А. в. виникла як неминучий результат розвитку простого товарного господарства і є характерною рисою будь-якого товарного виробн., що ґрунтується на приватній власності. У капіталіст. суспільстві А. в., ставши одним з виявів осн. суперечності ка-

тиском на рухому частину приладу — анеометричну вертушку або манометричним способом — за різницею динамічного й статичного тиску вітрового потоку.

Анеро́їд — прилад для вимірювання атм. тиску за величиною деформації пружної металевої коробки, з якої видалено повітря.

Анкла́в, е́н кла́в — тер. або частина тер. держави, оточена з усіх боків тер. ін. країни (напр., Сан-Маріно на території Італії).



Річні амплітуди температури повітря в Європі (пункти між 52— 53° пн. ш.).

піталізму, веде до екон. криз надвиробництва. Екон. програмування (і прогнозування) в капіталіст. країнах неспроможне ліквідувати А. в. в межах усього сусп. господарства, бо приватні монополії враховують рекомендації держ. програми лише тоді, коли це не загрожуватиме їхнім прибуткам.

Ане́ксія — насильницьке приєднання (загарбання) експлуаторською державою всієї території або частини ін. держави чи народу. Сучасні імперіалістичні держави вдаються до прямої А. (напр., загарбання ПАР Намібії) і прихованої А. (напр., поширення США статусу штату на Гавайські о-ви).

Анеоме́тр — прилад для визначення швидкості вітру за його

А., який має вихід до моря (напр., ангольська провінція Кабінда), називається напіванклавом.

Аномалі́я — 1. А. (в кліматології) — відхилення конкретної величини метеорологічного елемента (темп., тиску тощо) від його середнього значення. 2. А. магнітна — відхилення величин елементів зсмон. магнетизму (магнітного схилення, магнітного нахилення тощо) у різних обл. земної кулі від так званих нормальних значень, які були б за однорідного намагнічення земної кулі. 3. А. сили тяжіння — різниця між величиною сили тяжіння та її теоретичним значенням (у тій самій точці), куди внесено поправку, враховуючи залежність сили тяжіння від висоти точки спостереження.



**Антарктичний клімат** — клімат Антарктиди і навколишніх океанічних просторів. Виділяють такі типи А. к.: внутрішньоматерикових районів, над якими розвинутий Антарктичний антициклон взимку з темп. —60, —70° С і літній з темп. —25, —35° та слабкими вітрами; берегового схилу, коли опадів більше, вітри сильні, стоків; узбережний із сильними вітрами і порівняно високими темп. повітря; морський з різкими коливаннями тиску, сильними циклонічними вітрами, порівняно однорідним темп. режимом.

**Антекліза** — полого, неправильних обрисів підняття земної кори в межах платформ (плит) до кількох сотень кілометрів у поперечнику. А. розвивається протягом десятків і сотень мільйонів років.

**Антикліналь, антиклінальна складка** — складка верств гірських порід, повернутих опуклістю догори, внаслідок чого в ядрі залягають давніші, а на крилах — молодші породи. До А. часто приурочені поклади нафти, газу, солі.

**Антиклінорій** — велика і складна за будовою структура гірських порід антиклінальної будови (*див. Антикліналь*), що характеризується виходом на поверхню давніших верств у центр. частині. Виникає внаслідок тривалих підняття земної кори в геосинклінальних системах у процесі складкоутворення. До А. часто приурочені виходи значних інтрузивних тіл (граніти тощо). Напр., А. хребтів Головного Кавказького, Уралтау, Тарбагатау.

**Антициклон** — обл. підвищеного атм. тиску (найбільшого — у центрі і найменшого — на периферії), що охоплює простір від кількох сотень до кількох тисяч кілометрів. Як і циклони, А. переміщуються зі швидкістю 30—40 км/год, а інколи тривалий час не рухаються. Вітри дмуть від центра в усі боки і під впливом обертання Землі

відхиляються, утворюючи вихрові повітряні потоки у Пн. півкулі за годинниковою стрілкою, а в Пд. — проти неї. Повітря в центрі А. поповнюється холоднішим повітрям з високих шарів атм. Опускаючись, холодне повітря нагрівається і стає сухішим. Тому в А. погода (звичайно безхмарна, суха) влітку жарка, узимку холодна. Для А. характерні слабкі вітри, бо різниця атм. тиску в окремих його частинах незначна. Відомий сибірський А., що виникає над дуже охолодженою сушею взимку. Обл. постійних А. — субтропічні широти й обл. Антарктики. На картах розподілу тиску А. зображають концентричними замкнутими ізобарами приблизно овальної форми.

**Антропогенні фактори середовища** — група екологічних факторів, що охоплює різні форми впливу людини на рослинність і тваринний світ. А. ф. можуть бути прямими (винищення, завезення та акліматизація, охорона) і посередніми (зміна ландшафтів та їх окремих компонентів — вирубування, розорювання, випалювання лісу тощо).

**Антропогенний ландшафт** — ландшафт, значно змінений внаслідок діяльності людини. Залежно від ступеня й характеру впливу людини розрізняють змінений, порушений і перетворений ландшафти. —

**Антропогенний рельєф** — рельєф земної поверхні, змінений або створений внаслідок діяльності людини. Розрізняють стихійно виниклий (неправильне ведення сільського й лісового господарств, гірничих виробок, будівництва та ін.) і свідомо створений (терасування й обвалювання схилів, будівництво дренажної та зрошувальної мереж, каналів тощо) А. р. Є й ін. форми А. р. (шкідливі, але неминучі) — кар'єри, терикони тощо.

**Антропогеографія** — немарксистська школа в екон. геогра-



фії (особливо в географії населення), що склалася наприкінці ХІХ ст.; трактує місце людського суспільства в комплексі геогр. явищ та його взаємодію з природним середовищем в осн. з позицій *геогр. детермінізму*. А. претендувала на універсальність «законів» розміщення і переміщення населення залежно від особливостей геогр. середовища, механічно тлумачила зростання густоти населення як гол. фактора переходу нижчих форм господарства у вищі, вульгарно трактувала поняття «територія» як простір, заповнений населенням, і властивостями цього простору намагалась обґрунтувати політичну географію. Деякі положення А. використані *геополітикою*.

**Антропологія** — наука, що вивчає походження, еволюцію й закономірності мінливості фізичної будови людини та утворення рас.

**Апартеїд**, а п а р т х е ї д — принцип расової *сегрегації* в Південно-Африканській Республіці, покладений в основу політики найжорстокішої расової дискримінації щодо африканських народів банту та ін. етнічних груп неєвропейського чи змішаного походження. Офіційно як держ. політику А. введено в 1948. Порушення А. переслідується в кримінальному порядку. Політика А. не раз засуджувалась у рішеннях та резолюціях сесій Генеральної асамблеї ООН.

**Аппалачський тип рельєфу** — тип *інверсійного рельєфу* низьких і середніх гір, уперше досліджений в Аппалачах (Пн. Америка). Гол. долини сформувалися тут у межах *антикліналей* внаслідок розмивання малостійких порід. *Синкліналям*, складеним стійкими до розмивання породами, відповідають підвищені ділянки поверхні.

**Ареал господарський** — частина тер., що виділяється за якоюсь госп. ознакою чи за поєднанням таких ознак. В екон. географії

термін «ареал» часто вживається щодо сільського або лісового госп. (напр., ареал поширення тієї чи ін. с.-г. культури), пром.-сті (напр., ареал металургійної пром.-сті), географії населення (напр., ареал великої густоти населення), транспортно-економічних відносин (напр., ареал тяжіння до того чи ін. міста) тощо.

**Ари́дні ґрунти** — ґрунти, що формуються в р-нах недостатнього зволоження. У зв'язку з непромивним водним режимом у ґрунтового профілі чи в підґрунтових верствах нагромаджуються сульфати, хлориди й карбонати. До А. г. належать каштанові, бурі напівпустинні, червоно-бурі опустинених саван та різні пустинні (у т. ч. арктичні) типи ґрунтів.

**Ари́дний клі́мат** — клімат пустинь і напівпустинь, для якого характерні великі добові й річні амплітуди темп. повітря; опадів мало або їх зовсім не буває. В СРСР А. к. характерний для Середньої Азії та Пд. Казахстану.

**Аркти́чний клі́мат** — клімат полярної області Пн. півкулі. Формується в умовах надходження сонячної радіації лише в літній період, охолоджуючого впливу криги, що навіть у теплу пору року вкриває більшу частину морської поверхні Арктики. Температура повітря взимку бл.  $-40^{\circ}$ , улітку  $-3^{\circ}$ . Опади переважно у вигляді дрібного дощу із снігом (100—200 мм).

**Артезі́анські води** — напірні підземні води. Гідравлічний тиск виникає внаслідок своєрідного залягання водоносних горизонтів між водонепроникиними породами. А. в. звичайно приурочені до западин, синкліналей, кристалічних масивів, де розвинуті поруваті або тріщинуваті гірські породи. Найчастіше це зручні джерела водопостачання.

**Асигнува́ння** — призначення і виділення коштів на певні витрати за бюджетом або кошторисом.

**Асортимент продукції** — склад і співвідношення окремих видів виробів у продукції підприємства, галузі виробн. або в певній групі товарів. А. п. характеризує її склад щодо сортності та якості. Виконання плану по А. п. — важливий фактор підвищення ефективності виробн. і задоволення попиту.

**Асоційовані країни** — об'єднання, союз різних країн для досягнення спільної госп., політичної, наукової, культурної або якоїсь ін. мети. Напр., *Європейське екон. товариство*.

**Астероїд** — те саме, що *мала планета*.

**Астролябія** — кутомірний прилад, за допомогою якого до XVIII ст. визначали широту і довготу в астрономії. У землемірних роботах ним вимірюють горизонтальні кути. Замінений досконалішим приладом — теодолітом. А. використується в осн. з навчально-практичною метою.

**Астрономія** — наука про будову, розвиток і рух космічних тіл та їх систем, про Всесвіт. Залежно від предмета її методів досліджень виділяють астрометрію, небесну механіку, радіоастрономію, космогонію, космологію, зоряну астрономію, астрофізику та ін. дисципліни (розділи).

**Астрономічні пори року** — проміжки часу при річному русі Землі по орбіті між моментами сонцестояння і рівнодення: весна з 21 березня по 22 червня, літо з 22 червня по 23 вересня, осінь з 23 вересня по 22 грудня, зима з 22 грудня по 21 березня.

**Атестація якості продукції** — важлива складова частина системи управління якістю пром. продукції. Здійснюється на основі «Заг. методичних вказівок про порядок атестації пром. продукції» (затверджено Держстандартом СРСР у 1974 р.). А. я. п. поділяється на галузеву і заводську. Атестації

підлягає вся продукція, яка випускається в СРСР, за винятком тієї, що використовується без попередньої обробки (нафта, газ, руда, вугілля, енергія тощо). Продукції, яка відповідає найкращим вітчизняним і світовим стандартам, присвоюється державний Знак якості.

**Атлантида** — гіпотетичний острів у Атлантичному ок. на Зх. від Гібралтарської прот., що існував 10—12 тис. рр. тому. За легендою, яку записав Платон, А. населяло культурне і могутнє плем'я атлантів. Воно вело війни на Зх. і Сх., створювало великі міста. Внаслідок великого землетрусу А. опустилася на дно океану. Поки що вчені не встановили достовірності існування А. та її місцезнаходження.

**Атмосферна рефракція** — викривлення траєкторії світлового променя в атм. через зменшення з висотою її щільності, а отже, й показника заломлення повітря. Завдяки А. р. розширюється видимий горизонт на 5—6°, збільшується тривалість дня, утворюються міражі тощо.

**Атмосферна циркуляція** — див. *Загальна циркуляція атмосфери, Місцеві циркуляції атмосфери*.

**Атмосферний тиск** — тиск повітря на всі предмети в ньому і на земну поверхню; вага повітряного стовпа за основою, що дорівнює одиниці. А. т. на 1 см<sup>2</sup> земної поверхні становить 1033 г. Середня величина А. т. на р. м. дорівнює приблизно 1013 мб (760 мм рт. ст.). За Міжнародною системою одиниць (СИ) 1 мб = 1 тектопаскалю (гПа) = 10<sup>2</sup> Па, 760 мм рт. ст. = = 1013 гПа.

**Атмосферний фронт** — перехідна зона між двома повітряними масами з різними фіз. властивостями (напр., холодний, теплий А. ф.). Протяжність А. ф. досягає тисяч кілометрів, ширина — десятків кілометрів і потужність по вертикалі — сотень метрів. У планетарному



масштабі виділяють гол. (зональні) геогр. типи А. ф.: арктичний, полярний, антарктичний, на яких утворюються циклони та антициклони. Поряд з гол. фронтами виділяють вторинні А. ф. Вони виникають усередині повітряних мас, але не відіграють значної ролі в заг. циркуляції атм.

**Атомна енергія** — див. *Ядерна енергія*.

**Атомна промисловість** — галузь пром-сті, яка виробляє і використовує ядерну енергію. А. п. — одна з найскладніших галузей сучасної пром-сті. Див. *Ядерна енергія*.

## Б

**Багаторічні коливання стоку** — зміни водності річок протягом тривалих періодів сучасної кліматичної епохи.

**Багаторічні рослини** — рослини, життя яких триває понад два вегетаційних періоди. Трав'янисті Б. р. переживають несприятливу для них пору року у вигляді бульб, цибулин, кореневищ, сланких і повзучих пагонів; дерева й кущі (за винятком вічнозелених) скидають у цей час листя.

**Базис** — у геодезії точно виміряна на місцевості пряма лінія (приблизно 8—15 км), за якою визначають довжину ін. ліній і роблять обчислення. Застосовують у *триангуляції*.

**Базис денудації** — майже горизонтальна чи полого ділянка схилу, а також водотік або водойма у його підніжжі, куди скочуються або змиваються (акумулюються) продукти вивітрювання.

**Базис ерозії** — горизонтальна поверхня, нижче від рівня якої водний потік не може поглиблювати своє ложе. Б. е. — рівень моря, куди впадає потік. Місцевий (або

**Аукціон** — продаж товарів чи майна з публічного торгу покупцеві, який запропонував найвищу ціну. У міжнар. торгівлі продаж деяких товарів (машин, хутра, тютюну, чаю), коли їх попередньо показують покупцям. В СРСР у Ленінграді з 1931 регулярно проводяться міжнар. А. по продажу хутра.

**Афелій** — найвіддаленіша від Сонця точка орбіти планети, комети чи ін. тіла Сонячної системи. Земля у своєму річному русі навколо Сонця проходить А. на початку липня.

**тимчасовий**) Б. е. — це проточні озера, рівень річки в місці впадіння притоки в гол. річку, а також виходи щільних порід, де сповільнюється глибинна ерозія річки й утворюються пороги. Зміни висоти Б. е. (коливання рівня моря, вікові рухи земної кори) супроводяться врізанням долини або заповненням її річковими відкладами.

**Байкальська складчастість** — складчастість, яка утворилася в пізньому докембрії і на початку кембрійського періоду в пд. частині Сибірської платформи (Прибайкалля, Забайкалля). Б. с. широко виявилася на всіх континентах, особливо у Пд. Америці, Африці та Австралії.

**Бал** — умовна одиниця для кількісної та якісної оцінки явищ (сили і швидкості вітру, хвилювання моря, землетрусу та ін.).

**Баланс зволоження** — різниця між кількістю опадів і випаровуваністю за певний період у даній місцевості в міліметрах. Позитивний Б. з. — надмір вологи, негативний — її нестача.

**Баланс нарідного господарства**



**СРСР** — система узагальнюючих екон. показників, що характеризують процес сусп. виробн. Б. н. г. СРСР є гол. засобом наукового планування. Схе́ма його має чотири осн. розділи з відповідною системою показників. Це баланси: 1) виробн. споживання і нагромадження сукупного сусп. продукту та його використання; 2) виробн. розподілу, перерозподілу й використання нац. доходу; 3) трудових ресурсів, їх розподілу й використання та система таблиць, яка з'являє всі три розділи у їхньому взаємозв'язку. Крім того, існує розгалужена система натуральних матеріальних балансів, що охоплюють понад 500 (в СРСР) видів продукції засобів виробн. і предметів споживання.

**Балансовий метод в економічній географії** — науковий метод аналізу, систематизації й порівняння показників величини трудових і матеріальних ресурсів чи окремих видів продукції та потреби в них за окремими екон. районами, краями, обл., країнами та ін. таксономічними одиницями.

**Балансові методи у фізичній географії** — визначення кількості речовини або енергії, що надходить з різних джерел у певний об'єм ландшафтної оболонки і витрачається з нього в різних напрямках. Порівняння надходження і витрати дає балансову різницю, яка характеризує динаміку процесів і розвиток об'єкта, що вивчається. Б. м. у ф. г. розкривають також структуру процесів і дають змогу оцінювати їх інтенсивність. Найчастіше застосовуються такі баланси: водний, тепловий, зволоження, зоомаси тваринного світу місцевості, радіаційний та ін.

**Балансо́мір** — прилад для вимірювання радіаційного балансу земної поверхні або будь-якої точки атмосфери.

**Банк** — кредитна установа. У капіталіст. країнах організовує рух позичкового капіталу. Осн. ме-

та — одержання прибутку. У соціаліст. суспільстві це держ. установа, яка відповідно до нар.-госп. плану кредитує поточну діяльність підприємств, фінансує капітальні внески, організовує безготівкові грошові розрахунки між підприємствами. Банкову систему СРСР очолює Держбанк; діють також Зовнішторгбанк та Будбанк — гол. важелі Держбанку.

**Банківський капітал** — капітал, вкладений у банківське підприємство банкіром чи акціонерами банку. Осн. форма використання Б. к. — надання кредитів. Б. к. дає його власникові банківський прибуток, як і банківські земельні ділянки, будинки тощо.

**Бар** — одиниця тиску: 1 бар — це тиск силою 1 млн. дин на площі 1 см<sup>2</sup>. Одна тисячна частина Б. — мілібар.

**Бар'єрні рифи** — коралові рифи завширшки сотні метрів, які простягаються вздовж материкової або острівної обмілини в теплих водах Тихого, Індійського й Атлантичного ок. на відстані кількох кілометрів або десятків кілометрів від берега.

**Барична депресія**, **депресія** — обл. зниженого атм. тиску.

**Баричне поле** — просторовий розподіл атм. тиску, поле атм. тиску. Зображається картами ізобар на стандартних рівнях (р. м., 1000 м, 3000 м та ін.) або картами абс. топографії гол. ізобаричних поверхонь (1000, 850, 700, 500 мб та ін.).

**Баричний градієнт**, **барометричний градієнт** — величина, що характеризує зміну атм. тиску в мілібарах на одиницю відстані в напрямі, перпендикулярному до ізобаричної поверхні. Горизонтальна складова Б. г. (зміна тиску на одиницю відстані по нормалі до ізобари) практично визначається різницею тиску в мілібарах на відстані 100 км і становить здебільшого 1—3 мб (у тропічних циклонах — до десятків мілібар).

Вертикальна складова визначається зниженням тиску на 100 м висоти по вертикалі.

**Баричний ступінь**, **барометричний ступінь** — віддаль у вертикальному напрямі, на якій атм. тиск зменшується на 1 мб. На р. м., при стандартному тиску 1000 мб і темп. повітря 0°, Б. с. становить 8 м/мб, на висоті 5 км — приблизно 15 м/мб, на висоті 18 км — близько 70 м/мб.

**Баричні системи** — великомасштабна обл. у баричному полі атм. в певним типовим розподілом атм. тиску. В осн. Б. с. поділяються на обл. зниженого й підвищеного атм. тиску. Осн. Б. с. обмежені на картах замкнутими (циклон та антициклон) і незамкнутими (улоговина, гребінь, сідловина) ізобрами.

**Барограф** — самописний прилад для безперервного запису змін атм. тиску.

**Басейн корисних копалин** — замкнута обл. безперервного чи майже безперервного поширення пластових осадочних корисних копалин, пов'язаних в певною формацією гірських порід. Напр., Донецький кам'яновугільний, Криворізький залізрудний басейни, Західно-Сибірський басейн нафти і газу.

**Батиметричні карти** — карти, на яких показують рельєф дна морів та океанів *ізобатами*, розфарбуванням за шкалою глибин та їх відмітками.

**Батіаль, батіальна зона** — зона Світового ок. в межах *материкового схилу* на глибині 20—2000 м.

**Батіальні відклади** — морські осадки (різні мули), що нагромаджуються переважно в межах *материкового схилу* (200—2000 м) і частково в найглибоководніших ділянках шельфу.

**Батиметрія** — вимірювання глибин спеціальними приладами (лоти, ехолоти тощо).

**Батискаф** — апарат для дослідження морів та океанів на вели-

ких глибинах. Перший Б. збудував і випробував бельгійський фізик О. Пікар у 1948. У 1953 він із сином опускався в Б. «Трієст» на глибину 3160 м.

**Батисфера** — сталева куляста камера з кабіною, яку опускають у море із судна на сталевому тросі. Італієць Бальзамелло в 1892 опустився у Середземному м. на глибину 165 м. У 1934 у Б. «Вік прогресу» американці У. Бібі та О. Бартон поблизу Бермудських о-вів досягли глибини 923 м, а в 1948 О. Бартон у р-ні Каліфорнії досяг глибини 1360 м. З 50-х років ХХ ст. для океанографічних досліджень замість Б. використовують *гідростати*.

**Батоліт** — форма залягання глибинних вивержених порід, гол. чином з групи гранітів, що мають метаморфічну основу, різні форми поширення та незначну потужність.

**Батометр** — прилад для взяття проб води (з одночасним вимірюванням темп.) з потрібної глибини природної водойми для лабораторного дослідження.

**Бедленд** — розчленований низькогірний рельєф із заплутаною сіткою ярів та вузьких вододілів. Розвивається у гірсько-пустинних і напівпустинних районах світу здебільшого на водотривких породах внаслідок розмивання їх дощовими потоками, а також при нерациональному використанні земель.

**Безперервне виробництво** — сукупність технологічних процесів, у результаті яких вихідна сировина безперервно перетворюється на готову продукцію.

**Безстічна область** — частина суші, річки якої не мають стоку в Світовий ок. Найбільші Б. о. лежать у посушливих районах Азії та Африки (напр., Арало-Каспійська Б. о.).

**Безстічне ззеро** — озеро, яке не має поверхневого стоку. Вода витрачається внаслідок випаровування та підземного стоку. Поширені Б. о. здебільшого в *безстічних обл.*



та в обл. багаторічномерзлих порід (в СРСР — у Зх. Сибіру, Казахстані та Якутії).

**Безстічний басейн** — басейн річки або озера, що лежить у межах *безстічної обл.*

**Берег** — смуга взаємодії (вияву абразійних, акумулятивних та ін. процесів) суші з водоймою (морем, озером, водосховищем) чи водотоком (річкою, тимчасовим русловим потоком), де характерні ерозійні та ін. процеси. Виділяють такі Б.: *морський* (аральський, ватовий, далматинський, лагунний, лиманний, рісовий, фіордовий, шхерний), *річковий* (затоплюваний — заплашний і незатоплюваний — корінний, терасовий).

**Берегова лінія** — лінія перетину поверхні водойми з поверхнею суші.

**Берегові акумулятивні форми** — різні форми рельєфу, що утворюються в береговій зоні завдяки акумуляції морських наносів (бари, коси, стрілки тощо) під дією морських хвиль, прибою чи течій.

**Біла ніч** — ніч, характерна для високих широт (на Пн. від 59°, 5 пн. ш. і на Пд. від 59°, 5 пд. ш.) улітку, коли сутінки й освітленість небосхилу навіть опівночі така, як увечері. Б. н. особливо світлі в період літнього сонцестояння (напр., у Ленінграді з 11 червня по 2 липня).

**Біогенні відклади** — осадові утворення, які відкладаються на дні сучасних водойм і тих, що існували в давніші геол. епохи.

**Біогеографічний піділ океанів** — розчленування Світового ок. на обл., підобласті та провінції за складом його тваринного світу і рослинності. Виділяють Арктичну, Бореальну (помірних вод пн. частин Тихого й Атлантичного ок.), Пн. субтропічну, Тропічну (тепліх вод Індійського, Тихого й Атлантичного ок.), Пд. субтропічну, Антибореальну, Антарктичну обл.

**Біогеографія** — наука, що вивчає закономірності поширення на

земній поверхні тварин, рослин та їх угруповань, а також історію формування фауни і флори окремих територій. Б. поділяється на *зоогеографію* і *фітогеографію*.

**Біокліматологія** — вчення про вплив клімату на життя, зокрема на здоров'я й діяльність людини та на розвиток органічного світу в



Морфологічні елементи берега.

цілому. Гол. розділами Б. є *агрокліматологія*, *зоометеорологія* і *медична кліматологія*.

**Біологічний кругобіг**, *малий кругобіг речовин* та *енергії* — обмін речовин та енергії між рослинами і ґрунтами. Численні Б. к. утворюють великий *кругобіг* — обмін речовин та енергії між сушею й океаном.

**Біотоп** — ділянка земної поверхні з більш-менш однорідним середовищем (напр., пустинні піски, мулисте дно водойми). Б. разом з *біоценозом* становить *біогеоценоз*.

**Біохор** — група подібних *біотопів*. Напр., сукупність *біотопів* пустинних пісків, глинястих пустинних солончаків — це Б. пустинь.

**Біоценоз** — сукупність рослин і тварин, які населяють більш-менш однорідну за умовами життя ділянку біосфери — *біотоп*. Б. поділяють на *фітоценоз* і *зооценоз*.

**Біоцїкл** — найвища одиниця розчленування земної кулі за екологічними особливостями. Виділяють

три Б.: суша, водойми в межах суші, океан.

**Біржа** — 1. У капіталіст. країнах особливий вид ринку, де через посередників купуються і продаються акції, облигації тощо (фондова Б.) або великі партії товарів (товарна Б.). Угоди на Б. часто мають азартний, спекулятивний характер через коливання курсу цінних паперів і цін на товари. 2. Б. праці в капіталіст. країнах — установа, яка є посередником між робітниками і підприємцями-капіталістами в акті купівлі-продажу робочої сили.

**Біфуркація річок** — поділ річки та її долини на дві частини, які далі течуть як самостійні водотоки і впадають у різні басейни; напр. Б. р. у системі Оріноко (Пд. Америка).

**Благородні метали** — розсіяні в природі метали, що відзначаються хім. стійкістю, тугоплавкістю, ковкістю, тягучістю, гарним зовн. виглядом у виробках. До Б. м. належать: золото, срібло, платина та ін.

**Богаря, богарні землі** — неpolивні землі в р-нах зрошуваного землеробства. Поширені переважно у передгір'ях і на окраїнах оазисів. На Б. вирощують найбільш посухостійкі культури.

**Болід** — надзвичайно яскравий метеор, що має вигляд вогняної кулі з хвостом або палаючої головошки.

**Болото** — надмірно зволожена ділянка суші з вологолюбною рослинністю, яка має шар торфу завтовшки не менш як 0,3 м (при меншій товщині торфу тер. називають заболоченими землями). Розрізняють низинні (евтрофні), верхові (оліготрофні), перехідні (мезотрофні) Б.

**Бонітування** — оцінка с.-г. якос-

тей худоби, ґрунтів та рослин для продуктивнішого їх використання.

**Бореальна епоха** — одна з епох післяльодовикового періоду. Клімат Б. е. був порівняно сухий, спочатку — прохолодний, потім — тепліший.

**Бореальна трансгресія** — настання вод. Пн. Льодовитого ок. на Пн. Східно-Європейської рівнини у міжльодовиків'я (Микулинське). Одночасно Б. т. відбувалася на Зх. Європи, на Західно-Сибірській рівнині та на Північно-Сибірській низовині.

**Ботанічна географія, географія рослинного покриву** — галузь знання, що вивчає рослинний покрив як компонент геогр. ландшафту.

**Бюфорта шкала** — див. *Шкала швидкості вітру*.

**Бурі лісові ґрунти, лісові буроземи** — ґрунти, що утворилися під широколистяними мішаними, рідше хвойними лісами в умовах помірно теплої вологої клімату (Зх. і Центр. Європа, Пн. Сх. США, в СРСР — Карпати, Кримські гори, Кавказ, на Пд. Далекого Сходу). Характерне нагромадження в усіх горизонтах глинястих мінералів та оксидів заліза, які зумовлюють буре забарвлення.

**Бурі напівпустинні ґрунти** — ґрунти, що утворюються під пустинно-степовою (полиноюю) рослинністю в зоні напівпустинь з помірно холодним сухим кліматом (Пн. США і Пд. Канади, в Євразії — від пониззя Волги до Пн. Китаю). Мають світло-буре забарвлення.

**Бусоль** — геод. інструмент для вимірювання горизонтальних кутів між магнітним меридіаном і напрямом на певний предмет.





**Важка промисловість** — група галузей пром-сті, що виробляють переважно засоби виробн. До В. п. належить майже вся добувна і частина обробної пром-сті. За прийнятою в СРСР класифікацією до В. п. належать електроенергетика, паливна пром-сть, чорна і кольорова металургія, машинобудування, металообробна, хімічна і нафтохімічна, лісова, деревообробна і целюлозно-паперова пром-сть, виробн. будівельних матеріалів тощо.

**Важке машинобудування** — сукупність галузей машинобудування, підприємства яких зайняті виробн. металургійного, гірничорудного, великого ковальсько-пресового, дробильно-розмелювального, підйомно-транспортного устаткування, великих екскаваторів, роторних комплексів, тепловозів, залізничних вагонів, дизелів тощо.

**Валова продукція** — заг. обсяг пром. продукції окремих підприємств і галузей нар. госп. (пром-сті, с. г., будівництва, транспорту, торгівлі й матеріально-технічного постачання) у грошовому вираженні за певний період (місяць, квартал, рік). В. п. обчислюється у порівнянних і діючих цінах.

**Валовий національний продукт** — екон. показник, прийнятий статистикою окремих капіталіст. країн, а також міжнар. екон. і статистичними організаціями. За величиною і структурою В. н. п. істотно відрізняється від *валового (сукупного) сусп. продукту* соціаліст. країн. Так, у В. н. п. входить сума невиробничих послуг, але не враховуються матеріальні витрати (сировина, матеріали, паливо та ін.).

**Валовий прибуток** у соціалістичних країнах — чистий прибуток підприємства в результаті його виробничо-господарської діяльності, тоб-

то різниця між витратами на виготовлення виробів та оптовою ціною, за якою ці вироби реалізуються.

**Валовий (сукупний) суспільний продукт** — вартість матеріальних благ, створених суспільством протягом певного періоду (напр., року). В. (с.) с. п. — результат сусп. матеріального виробн. Він — один з найважливіших показників сусп. виробн., тому характеризує рівень екон. розвитку суспільства. В умовах капіталіст. сусп. В. (с.) с. п., як і нац. доход, має антагоністичний класовий характер, оскільки є матеріальним носієм капіталіст. виробничих відносин. Соціаліст. суспільство, з його сусп. власністю на засоби виробн., має змогу виробляти і розподіляти В. (с.) с. п. відповідно до сусп. потреб на основі єдиного нар.-госп. плану.

**Валюта** — 1. Грошова одиниця, що лежить в основі грошової системи країни (карбованець — валюта СРСР, фунт стерлінгів — Великобританії), та її тип (золота, срібна, паперова). 2. Грошові знаки іноз. держав, а також кредитні й платіжні документи, виражені в іноз. грошових одиницях (векселі, чеки тощо), які використовуються в міжнар. розрахунках (іноз. В.).

**Валютна криза** — криза грошово-кредитної системи капіталізму, яка характеризується крахом золотого стандарту, переходом до інфляційного паперовогрошового обігу. Вона охоплює як сферу внутр. обігу окремих капіталіст. країн, так і міжнар. розрахунки. В. к. поділяється на заг. та окрему. Заг. В. к. є складовою частиною заг. кризи капіталізму. Характерна особливість В. к. — процес «демонетизації» золота, тобто падіння ролі золота як грошового металу і знецінення валют. У сфері міжнар. екон.,

відносин заг. В. к. виявляється у хронічному розладі платіжних балансів капіталіст. країн, у посиленні нерівномірності розподілу золото-валютних резервів, у падінні курсу багатьох валют тощо. Окрема В. к. є кризою валюти окремої капіталіст. країни або кількох країн, що виникає у зв'язку із заг. екон. кризою, війною, інфляцією та ін. факторами.

**Валютний курс, в е к с е л ь н и й к у р с** — ціна грошової одиниці ін. країни (напр. 100 дол. США відповідають 63 крб. 95 коп. за курсом на 1 лютого 1980). За В. к. здійснюються грошові розрахунки між країнами (угоди щодо купівлі, продажу, обміну валюти для платіжів у торгівлі, переведенні капіталу тощо).

**Валютний рйнок** — особливі екон. відносини при капіталізмі, пов'язані з використанням (купівля, продаж, обмін) іноз. валюти і платіжних документів в іноз. валюті (чеки, векселі, телеграфні й поштові перекази, акредитиви). У соціаліст. країнах в умовах планових екон. відносин і валютної монополії всі валютні операції здійснюються тільки держ. банки за офіційними курсами.

**Вантажні потоки** — кількість вантажів, перевезених тим чи іншим видом транспорту від пункту відправлення до пункту призначення за певний період (звичайно за рік).

**Вантажонапруженість** — один з осн. показників інтенсивності використання наземних і водних шляхів сполучення. В. — це *вантажний потік* (тобто кількість вантажів, що перевозяться в тоннах) за певний період через даний пункт шляху.

**Вантажобіг** — сукупність транспортних вантажних перевезень. Визначається як добуток ваги вантажів на відстань їх перевезення у тонна-кілометрах (на морському транспорті в тонна-милях). Вантажні перевезення транспортних вузлів, станцій і портів складаються із заг. ваги відправлених і прибулих вантажів. За В. залізничних

перевезень СРСР посідає (1971) перше місце у світі.

**Ваннування ґрунту** — спосіб меліорації кислих ґрунтів внесенням у них вапна з метою нейтралізації кислотої реакції, шкідливої для більшості культурних рослин.

**Вати** — смуги низовинного узбережжя морів, що затоплюється під час припливів і осушується під час відпливів. Поширені на узбережжях Північного, Ірландського, Білого, Охотського, Берінгового м., на атлантичному узбережжі США та в ін. місцях.

**Вегетаційний період** — період, протягом якого ростуть і розвиваються рослини.

**Велетєнські котли** — природні котлоподібні зниження 20—30 м глибиною і кілька метрів у діаметрі, утворені у твердих породах обертальним рухом води з камінням. Виникають у руслах річок (біля порогів і водоспадів), у днищах льодовикових долин, на морських берегах (прибій) та ін.

**Великі держави** — наймогутніші держави, які відіграють провідну роль на міжнар. арені. Після другої світової війни В. д. вважають постійних членів Ради Безпеки ООН: СРСР, США, Великобританію, Францію і Китай.

**Верстатобудування** — провідна галузь машинобудування, яка виробляє метало- і деревообробні верстати, автоматичні й напівавтоматичні лінії, комплексно-автоматичне ковальсько-пресове і ливарне устаткування.

**Вертикальна циркуляція морських вод** — низхідний і висхідний рухи великих мас води Світового ок., зумовлені зміною її щільності та згінно-нагінними явищами.

**Вертикальний градієнт температури** — зміна темп. атм. повітря з висотою у градусах на 100 м. У тропосфері В. г. становить приблизно 0,6°/100 м.

**Верхні шари атмосфери** — шари атм. над стратосферою (мезосфера, термосфера, екзосфера).



**Виборча система** — 1. Порядок формування виборних (насамперед представницьких) органів держави (напр. в СРСР — Рад народних депутатів). В. с. — важливий елемент політичної системи держави. Вона регулюється правовими нормами, які утворюють виборче право. 2. Система розподілу місць у виборних органах після результатів голосування. Напр., до Ради Союзу і Ради Національностей обирається однакова кількість депутатів.

**Візіз капіталу** — вміщення капіталу за кордоном для систематичного одержання додаткової вартості, а також з політичною метою. В. к. — одна з осн. екон. ознак імперіалізму. Необхідність В. к. виникає у найбільш розвинутих капіталіст. країнах, бо фінансова олігархія, зосередивши у своїх руках величезні матеріальні засоби і кошти, має обмежені можливості щодо такого їх вміщення всередині країни, яке гарантувало б монополю високої прибутки; внаслідок цього утворюється відносний надлишок капіталу, який спрямовується туди, де норма прибутків вища, ніж у даній країні. Гол. експортерами капіталу і гол. фінансовими експлуаторами капіталіст. світу є США, країни ЄЕТ і Японія. В. к. набув яскраво виявленого військово-поліцейського характеру.

**Вид ґрунтів** — таксономічна одиниця генетичних ґрунтових класифікацій.

**Вид ландшафтів** — нижчий ступінь класифікації ландшафтів, що об'єднує близькі за генезисом і морфологією ландшафти (напр., східноєвропейські середньотайгові низовинні озерно-льодовикові глинясті рівнини з чорнично-зеленомоховими ялиниками, заболоченими сосняками і верховими болотами).

**Видання карт** — 1. Поліграфічне відтворення оригіналу карти. 2. Розділ картографії, що вивчає і розробляє методи В. к.

**Викопні організми** — організми минулих геол. періодів, рештки і сліди життєдіяльності яких зберігаються в товщі осадових порід земної кори. В. о. представлені повністю вимерлими (напр., динозаври), зниклими в певному р-ні (напр., для Європи — болотний кипарис) або сучасними формами, які жили і в давньому часі (сосни). Вивчення В. о. є предметом палеонтології.

**Вилуговування** — 1. Процес розчинення і винесення підземними та поверхневими водами певних складових гірської породи. Процеси В. гірських порід спричиняють мінералізацію й засолення підземних вод. 2. Вимивання з ґрунту водорозчинних сполук. Внаслідок В. ґрунт може втрачати поживні речовини.

**Виробнича потужність** галузі промисловості, підприємства, його підрозділу — максимально можливий випуск продукції високої якості або переробленої сировини за одиницю часу (звичайно за рік).

**Виробнича сфера** — див. *Сфера матеріального виробництва*.

**Виробниче об'єднання, комбінат** — єдиний спеціалізований виробничо-господарський комплекс (в СРСР і ряді соціаліст. країн), до якого входять фабрики, заводи, н.-д., конструкторські, технологічні та ін. організації, що мають виробничі зв'язки і централізоване допоміжне та обслуговуюче виробн.

**Виробничий цикл** — період перебування предметів праці (сировини та матеріалів) у виробничому процесі (з початку виготовлення до випуску готової продукції).

**Виробничі відносини** — сукупність екон. відносин між людьми у процесі виробн., обміну й розподілу матеріальних благ. В. в. — необхідна умова будь-якого способу виробн.

**Виробничі основні фонди** — частина виробничих фондів соціаліст. підприємств, об'єднань, що обслуговує ряд виробничих циклів і,

зберігаючи натуральну форму, переносить (передає) свою вартість на новий продукт праці поступово, частинами, в міру зносу. В. о. ф. складаються із знарядь праці, виробничих будівель, споруд та інвентаря вартістю не менш як 50 крб. і строком служби не менш як один рік.

**Виробничо-територіальний комплекс** — див. *Територіально-виробничий комплекс*.

**Виробничо-територіальні зв'язки** — взаємовідносини між виробничими одиницями (підприємствами, комбінатами, галузями, територіально-виробничими комплексами екон. р-ну) в процесі їх функціонування.

**Виробництво** — 1. Процес створення матеріальних благ для існування і розвитку суспільства. 2. Підприємство або частина підприємства, продукція якого має самостійне екон. значення і є (або може бути) товарною продукцією.

**Виробництво засобів виробництва (група «А»)** — сукупність галузей пром-сті, що виробляють засоби і предмети праці (машини, верстати, чорні й кольорові метали, мінеральні добрива тощо).

**Виробництво предметів споживання (група «Б»)** — сукупність підприємств, що виробляють різні матеріальні блага для трудящих (продукти харчування, одяг, товари культурно-побутового призначення тощо).

**Виснаження ґрунту** — зниження родючості ґрунту внаслідок застосування неправильної агротехніки, сівозміни тощо.

**Високі шарі атмосфери** — див. *Верхні шари атмосфери*.

**Високі широти** — широти, що лежать у приполярних просторах, обмежених приблизно 60° пн. і пд. широт.

**Високігірні ландшафти** — ландшафти з переважанням альпійських форм рельєфу, часто із сучасним зледенінням і сніговиками. Клімат холодний. Широтве і довготне положення гір позначається на форму-

ванні В. л., у зв'язку з чим вони утворюють різні висотні пояси (напр., пояс гірських тундр і голців у зоні тайги, субальпійський та альпійський в зоні широколистих лісів, високогірних холодних пустинь у центральноазіатських пустинях).

**Високігірні пустінні ґрунти** — ґрунти, що формуються на високих пустинних нагір'ях (Сх. Памір, Центр. Тянь-Шань та ін.) у районах з холодним сухим кліматом під розрідженою, переважно кураєвою рослинністю. Відзначаються малим вмістом гумусу (менш як 1%), карбонатністю, засоленістю нижніх горизонтів тощо.

**Високігірний клімат** — клімат на значних висотах у горах. Характеризується зниженими атм. тиском і темп. повітря, інтенсивними сонячною радіацією та освітленістю. Добовий хід темп. повітря і кількість опадів залежать від висоти й експозиції схилів.

**Високігірний рельєф** — рельєф переважно молодих гірських країн (Альпи, Кавказ, Памір, Гімалаї та ін.), для якого характерні глибоке й різке розчленування, шпилчасті й відслонені скелясті вершини. Зумовлений широким розвитком льодовикових форм та інтенсивним фіз. вивітрюванням. В. р. залежить від абс. висоти гір, геогр. широти тер. і положення давньої та сучасної снігової лінії. Типовий для висоти 2000—2500 м.

**Висотна поясність, висотна зональність ландшафтів** — закономірна зміна ландшафтів у горах, зумовлена висотою над р. м. і пов'язана із зменшенням тепла та зміною (збільшенням, а потім зменшенням) кількості атм. опадів. В. п. найяскравіше виявляється в зміні кліматів, ґрунтів і типів рослинності з висотою подібно до змін ландшафтних зон на рівнинній місцевості.

**Висотні відмітки** — абс. висоти точок місцевості, показані цифрами на карті.



**Висотний пояс** — одиниця вертикального розчленування ландшафтів у горах. Має вигляд смуги (часто переривчастої), верхні й нижні межі якої залежать від положення гір та місцевих орографічних умов. Прикладами В. п. є альпійський, субальпійський і гірсько-лісовий пояси.

**Витрати води** — об'єм води, що протікає за одиницю часу через живий переріз потоку.

**Витрати виробництва** — витрати живої і минулої праці на виготовлення певного виду продукції. При соціалізмі сусп. В. в. відповідають вартості товару.

**Витрати обігу** — витрати, пов'язані з обслуговуванням процесу обігу.

**Відгінне тваринництво** — форма організації тваринництва, при якій тварин протягом року (або більшої його частини) утримують на пасовищах різних сезонів використання, віддалених від житлово-виробничих центрів. До відгінно-пасовищного утримання найбільш пристосовані вівці, коні, верблюди та яки.

**Відділ (геологічний)** — комплекс відкладів (частина геол. системи у заг. стратиграфічній шкалі), що утворилися протягом геол. епохи і відбивають певний, значний природний етап в історії розвитку Землі та життя на ній.

**Відносний вік гірських порід** — вік гірських порід, який визначається їх взаєморозташуванням і дає змогу встановити відносну послідовність геол. подій.

**Відкрите море** (міжнародно-правовий режим) — частина Світового ок., якою користуються всі держави.

**Відкритий виробіток родовищ корисних копалин, відкриті гірничі роботи** — добування корисних копалин із земної поверхні. Відзначається високою екон. ефективністю.

**Віза** — 1. Офіційний напис на документі, що означає його затвердження, реєстрацію або перевірку.

2. Відмітка на закордонному паспорті, що означає дозвіл на виїзд з держави або в'їзд до неї.

**Вік рельєфу** — час, що минув з моменту утворення якого-небудь рельєфу. Розрізняють В. р. відносний, або морфологічний (характеризує стадію геогр. циклу, що його переживає та чи ін. форма рельєфу), і абсолютний, або геол. (обчислюється за геохронологічною шкалою, див. *Геохронологія*).

**Віковий склад населення** — поділ населення за віковими групами. У практиці демографічної статистики звичайно виділяють три гол. вікові групи: молодого віку (до 14 р.), середнього (15—59 р.), літнього (60 і більше років). В. с. н. пов'язаний з показником тривалості життя. Він безпосередньо впливає на частку в населенні трудових ресурсів.

**Віковий хід метеорологічного елемента** — зміни темп., опадів тощо протягом багатьох десятиків або сотень років.

**Вікові коливання клімату** — періодичні або ритмічні зміни клімату протягом тривалого часу, пов'язані із змінами інтенсивності заг. циркуляції атм., що в осн. спричиняються коливаннями сонячної активності.

**Вікові коливання стоку** — зміни водності річок протягом періоду, що охоплює різні клімат. епохи, пов'язані, напр., з розвитком і зникненням зледеніння четвертинного періоду.

**Віргация** — віялоподібне розгалуження складок гірських порід, що супроводжується їх поступовим зануренням. Спостерігається звичайно в крайніх частинах складчастих гірських хребтів, напр., на зх. окраїнах хребтів Тянь-Шаню і Гіссарського.

**Вірча грамота** — документ, який засвідчує, що дана особа є дипломатичним представником тієї чи ін. держави. В. г. вручає посол (або посланник) главі тієї держави, куди він призначений.

**Вісь світу** — пряма, що проходить через центр небесної сфери паралельно осі обертання Землі. Точки перетину О. с. з небесною сферою називаються полюсами світу. Навколо О. с. відбувається видиме добове обертання небесної сфери.

**Вітрові течії** — течії, що виникають під впливом сили тертя вітру об водну поверхню. В. т. називаються також дрейфовими, якщо їх спричиняє вітер, сталий за напрямом і часом (напр., пн. пасатна течія, течія зх. вітрів та ін.).

**Власність** — історично визначена сусп. форма привласнення матеріальних благ, яка виражає суспільно-виробничі, тобто екон., відносини між людьми, класами в процесі сусп. виробн. За капіталізму панує В. капіталіста на засоби виробн. при відсутності В. на працівників — найманих робітників, та приватна В. селян і ремісників на засоби виробн., що ґрунтується на особистій праці. За соціалізму панує сусп. соціаліст. В. на засоби виробн. та особиста В. на трудові доходи, заощадження тощо. Соціаліст. В. існує в двох формах — державна (загальнонародна) і колгоспно-кооперативна. У процесі переходу від соціалізму до комунізму дві форми соціаліст. В. зливаються і зливаються, в результаті чого утворюється єдина комуністична В.

**Внутрішньоміські розселення** — розселення жителів у межах міста. Для міст капіталіст. країн характерні різкі контрасти в густоті населення окремих кварталів, що значною мірою відбиває соціальну структуру міського населення. У містах соціаліст. країн, де немає соціальних контрастів, ведеться планова забудова, завдяки чому В. р. регулюється.

**Внутрішні води** (у міжнар. праві) — річки, канали, озера, водосховища, моря (напр., Азовське м. в СРСР), що знаходяться на території певної держави, а також морські

порти, зовн. і внутр. рейди, затоки (шириною до 24 миль) та бухти, береги яких належать даній державі. В. в. вважаються й окремі, так звані істор., затоки (напр., Біскайська). Прибережна держава встановлює у В. в. правила судноплавства й рибальства, а також режим морських портів.

**Внутрішня торгівля** — галузь нар. госп., що реалізує товарну продукцію різних галузей виробн. на внутр. ринку країни. Охоплює оптову і роздрібну торгівлю. До радянської В. т. організаційно входить громадське харчування. Вона поділяється за формами власності на держ., кооперативну й колгоспну торгівлю.

**Вогні святого єльма** — тихі електричні розряди в атм. у вигляді світних пучків на шпильях при дуже великій напрузі електричного поля (100 000 вольт на метр). Спостерігаються (особливо в горах) під час гроз, хуртовин, пилових бур.

**Водне господарство** — галузь нар. госп., що займається вивченням, обліком, плануванням комплексного використання водних ресурсів, охороною поверхневих і підземних вод від забруднення та вичерпання й транспортування їх до місця призначення (споживання). Осн. завдання В. г. — забезпечення всіх галузей нар. госп. водою.

**Водний баланс** — кількісна характеристика всіх форм надходження і витрат води в межах країни чи окремих її ділянок. Елементи В. б. — атм. опади, поверхневий та підземний притоки і стоки, конденсація вологи, випаровування тощо.

**Водний баланс Землі** — рівняння, за яким кількість води, що потрапляє на земну поверхню (бл. 1020 мм за рік) у вигляді опадів, дорівнює кількості води, яка випаровується з поверхні суші (140 мм) та Світового ок. (880 мм), за одиницю часу.

**Водний кадастр** — систематизоване зведення відомостей про водні ресурси країни. Включає дані про річки, озера, болота, моря, льодо-



вики та підземні води, реєстрацію водокористувань, а також дані обліку використання вод. В. к. складається з трьох розділів (поверхневі води, підземні води, використання вод). В СРСР роботи по складанню В. к. розпочалися ще в 1931, тривають і тепер.

**Водний переріз** — поперечний переріз водотоку. Виділяють живий В. п. — частина, де швидкість течії більша від межі чутливості приладів, якими визначають витрати води, і мертвий простір — частина, де швидкість менша від межі чутливості приладів. Льодовий покрив у В. п. водотоку не враховується.

**Водний режим** — зміна рівнів та об'ємів води в річках, озерах, водосховищах і болотах, пов'язана із сезонними змінами клімату. Особливо позначається на В. р. річок. У їхніх В. р. виділяють повільні, менше і дощові паводки.

**Водний транспорт** — вид транспорту, за допомогою якого перевозять вантажі й пасажирів природними і штучними водними шляхами (моря, океани, річки, озера, протоки, канали, водосховища). В. т. поділяють на морський і внутр.

**Водні шляхи** — водні простори, які використовуються для судноплавства і сплавлення лісу. Виділяють В. ш. зовн. і внутр. До зовн. відносять океани, зовн. моря, затоки. Внутр. поділяють на судноплавні й сплавні, а також на природні (внутр. моря, озера, річки) і штучні (шлюзовані річки, судноплавні канали, штучні моря, водосховища). В. ш. найекономічніші в перевезеннях вантажів і пасажирів.

**Водозбірний басейн**, **водозбірна площа** — тер., з якої в дану річку або водойму стікають поверхневі й підземні води. Обмежений вододілом.

**Водомірний пост** — прилад для систематичного встановлення рівня води в річках, морях, озерах, каналах. Складається з пристрою (рейки або пали) для відліку рівня води

та реперів (геод. споруд, що закріплюють положення точки, висоту якої визначено).

**Водоохоронний ліс** — ліс, який регулює водний режим місцевості. В СРСР (з 1936) виділено зони водоохоронних лісів у центр. районах і частково на Зх. та Пд. європ. частини СРСР, а також по берегах великих річок (Волги, Дніпра, Дону, Уралу, Зх. Двіни та ін.).

**Водопостачання** — система інженерних заходів щодо забезпечення водою населених пунктів, пром. підприємств, с.г., транспорту. Включає комплекс споруд та устаткування, призначених для забору води з джерела водопостачання, для очищення, знешкодження, зберігання, транспортування і розподілу її між споживачами.

**Водонісний горизонт** — пласт гірської (чи материнської) породи, в якому вода фільтрується в порах або тріщинах під дією сили тяжіння чи гідростатичного тиску. У місцях виходу В. г. на земну поверхню утворюються джерела, ключі тощо.

**Воєнна географія** — наука, що вивчає політичні, екон., природні й стратегічні умови країн та окремих районів з урахуванням їхнього впливу на підготовку і ведення воєнних дій.

**Воєнні бліки** — воєнно-політичні союзи або угоди держав щодо спільних дій для розв'язання політичних, екон. і воєнних завдань. Особливого розвитку В. б. набули в епоху імперіалізму. Перед другою світовою війною було створено В. б. фашистських держав (напр., «Антикомінтернівський пакт», 1936). У післявоєнний період імперіаліст. країни на чолі з США створили систему агресивних В. б., спрямованих гол. чином проти соціаліст. країн, а також країн і народів, що борються за свободу і національну незалежність. Це «Організація Північноатлантичного договору» (НАТО, 1949); «Організація центрального договору» (СЕНТО,

1955); «Організація договору про безпеку» (АНЗЮС, 1951); «Асоціація країн Південно-Східної Азії» (АСА, 1961); «Організація американських держав» (ОАД, 1948); «Організація центральноамериканських держав» (ОЦАД, 1951) та ін. Могутньою перешкодою на шляху агресивних підступів реакційних імперіалістичних сил став підписаний у 1955 Варшавський договір європейських соціаліст. держав — воєнно-політична організація, що стоїть на варті миру й соціалізму.

**Воєнно-промисловий комплекс** — агресивний союз найбільших воєнних монополій, мілітаристської верхівки та їхніх прямих ставників у держ. апараті капіталіст. країн. Складова частина заг. системи державно-монополістичного капіталізму, її найреакційніше ядро.

**Воклюзи, воклюзькі джерела** — джерела в карстових обл., що являють собою вихід на денну поверхню підземної річки; відзначаються потужною і постійною витратою (дебітом) води.

**Вологий клімат** — див. *Гумідний клімат*.

**Вологі субтропіки** — райони субтропічних широт з достатнім і більш-менш рівномірним зволоженням протягом року. Опадів буває понад 1000 мм на рік (напр., Колхіда в-зх. Закавказзі, сх. райони Японії та ін.).

**Вологість повітря** — вміст водяної пари в повітрі, що характеризується її пружністю, абсолютною вологістю, питомою вологістю, відношенням суміші, відносною вологістю дефіцитом вологості, точкою роси.

**Вологозарядження ґрунту** — поповнення запасів вологи в ґрунті. Розрізняють В. г. природне (завдяки опадам, талим і паводковим водам) і штучне (снігозатримання і зрошення).

**Волокнисті культури** — рослини, з яких механічними чи біологічними способами дістають волокно, що

йде на виготовлення тонких і грубих тканин, вірьовок, канатів тощо. В. к. об'єднують у такі групи: 1) луб'яні (льон, коноплі, кенаф, джут, кендир тощо); 2) листяні (агава, юка, драцена тощо); 3) культурні, в яких волокно утворюється на насінні (бавовник, ваточник тощо).

**Всесвіт** — світ, що оточує нас. Нескінченний у часі та просторі й безмежно різноманітний щодо форм, яких набирає вічно рухома матерія. Сонячна система, до складу якої входить Земля, є частиною Галактики (понад 100 млрд. зірок). У свою чергу Галактик у В. безліч.

**Всесвітній час, світовий час** — середній сонячний час початкового (нульового) меридіана, що проходить через колишнє місце розташування Грінвіцької обсерваторії (у Лондоні). В. ч. відлічується від Пн. й на 3 год відрізняється від московського (12 год московського часу відповідають 9 год В. ч.).

**Вторинна сировина** — матеріали і вироби, які після повної їх експлуатації (зносу) використовуються у виробн. як вихідна сировина. Найважливішими видами В. с. є металом, макулатура тощо. В СРСР створено спеціалізовані організації («Вторсировина», «Вторчормет», «Вторкольормет» та ін.) для збирання, заготівлі, сортування, обробки та первинної переробки В. с.

**Вугільна промисловість** — галузь паливної пром-сті, яка включає добування і переробку (збагачення та брикетування) вихідного вугілля.

**Вузловий район** — район, у якому районоутворюючі ознаки послаблюються від центру (ядра, вузла) до периферії.

**Вулканізм** — сукупність явищ, пов'язаних з переміщенням магми в земній корі (т. з. інтрузії) та виливання її на поверхню (вулкани). З В. пов'язують також кратери та кальдери на Місяці.



Вулканічні бомби — шматки лави, що викидаються під час виверження вулканів. Набирають округлої, веретеноподібної або ін. форми. У поперечнику В. б. бувають від кількох сантиметрів до 5—7 м.

Вулканічні гази — гази, які виділяються вулканами. Бувають еруптивні В. г., які викидаються під час виверження, і фумарольні, що виділяються в період спокійної ді-

яльності вулкана (з кратерів або з поверхні лавових потоків).

В'ючний транспорт — засіб перевезення вантажів у горах, пустинях, лісисто-болотистій і тайговій місцевостях з допомогою в'ючних тварин. Як в'ючні тварини використовуються коні, мули, верблюди, осли, олені; у ряді країн, зокрема Пд. Америці — лами, Пд.-Сх. Азії — слони, Центр. Азії — яки.

Г

Гази (природні горючі) — газоподібні вуглеводні, що утворюються в земній корі. Г. п. г. (в осн. етан, пропан і бутан) поширені у вигляді локалізованих нагромаджень; газонафтових родовищ, у яких газоподібні вуглеводні повністю або частково розчинені у нафті чи знаходяться у вільному стані у верхній частині покладу (газові шапки); газоcondенсатних родовищ. Г. п. г. — високоекономічне енергетичне паливо.

Газифікація — заходи, спрямовані на забезпечення пром. підприємств, галузей сфери обслуговування, а також житла горючим газом.

Газова промисловість — галузь пром-сті, що займається добуванням горючого газу з надр, виробн. штучн. газу з вугілля, сланців, торфу і рідкого палива, а також переробкою газу на хім. продукти. Собівартість добування горючого газу в середньому в СРСР приблизно в 17 разів нижча, ніж вугілля, а продуктивність праці в Г. п. у 20 разів вища, ніж у вугільній пром-сті.

Галактика — зоряна система, до якої належать Сонце і вся наша планетна система. Г. має лінійно-подібну форму поперечником до 30 тис. парсек (100 тис. світлових років) і товщиною бл. 4 тис. парсек (12 тис.

світлових років). Вона складається з безлічі зірок різних типів (понад 100 млрд.), зоряних скупчень і асоціацій, газових і пилових туманностей тощо. Сонячна система знаходиться від центра Г. на відстані близько 10 тис. парсек (приблизно 33 тис. світлових років). Найбільш видиму земному спостерігачеві (у вигляді світлої смуги на небі) частину Г. називають Молочним шляхом.

Галерейні ліси — ліси, що простягаються уздовж річок у вигляді смуг. У вузькому розумінні — річкові ліси Африки і Пд. Америки. У Середній Азії Г. л. називають тугаями.

Галузева структура — групування галузей за схожістю або однорідністю їх продукції, сировинною, технікою і технологією виробн., професійним складом кадрів і факторами розміщення.

Галузеве планування — частина єдиного нар.-госп. планування за галузями, підгалузями, госп. об'єднаннями, підприємствами, установами і організаціями.

Галузь народного господарства — сукупність підприємств, установ та організацій, які виробляють однорідну продукцію, або послуги, що задовольняють однорідні потреби

незалежно від тер. розташування, відомчої підпорядкованості (напр., автомобільна пром-сть, охорона здоров'я).

**Гарантійний капітал** — власний капітал приватних акціонерних земельних банків, ощадних банків і страхових товариств у ряді капіталіст. країн (США, ФРН та ін.). Г. к. складається з внесків акціонерів і поповнюється відрахуваннями з прибутків. Г. к. використовується в інтересах вузької групи банкірів. Він не може бути використаний для виплати дивідендів, покриття збитків або ін. цілей.

**Гарантія** — забезпечення, порука. Конституційні Г. в СРСР та ін. соціаліст. країнах — реальне забезпечення декларованих Конституцією демократичних прав і свобод громадян. Міжнар. Г. — заходи, що забезпечують виконання міжнар. договорів та угод, державами-гарантами на основі так званих гарантійних договорів.

**Геліограф** — самописний прилад для реєстрації тривалості сонячного сяяння протягом дня, коли Сонце не закрите хмарами.

**Геліоцентрична система світу** — вчення, за яким Земля, як і ін. планети, обертається навколо Сонця й навколо своєї осі. Розробив його польський учений М. Коперник у XVI ст.

**Генеральні вантажі** — штучні тарні (в упаковці) вантажі, які перевозять звичайно на лінійних морських суднах.

**Генетична однорідність** (у фіз. географії) — єдність геогр. комплексу, зумовлена його походженням і розвитком (напр., Г. о. фізико-географічної країни, геогр. зони, геогр. ландшафту).

**Геоантикліналь** — ділянка земної кори в межах геосинклінальної обл., яка протягом тривалого часу знає повільного підняття. Виділяють Г. внутр. та периферійні (ділянки крайових піднять геосинклінальної обл.). У рельєфі Г. виступає як острів або гірська споруда.

**Геоботаніка** — наука про рослинний покрив Землі як сукупність рослинних угруповань (*фітоценозів*). Г. досліджує склад, будову, життя, розвиток рослинних угруповань, їх залежність від середовища і вплив на нього. Вона тісно пов'язана з ботанічною географією, географією рослин, кліматологією, географією ґрунтів, геоморфологією тощо.

**Географічна карта** — зменшене, узагальнене, математично визначене зображення земної поверхні на площині, що показує розміщення, стан і зв'язки різних природних та сусп. явищ відповідно до призначення карт. Г. к. можуть розглядатися як образно-знакові моделі дійсності (чи певної її частини); вони використовуються для наочної передачі нагромаджених знань та як джерело здобуття нових знань.

**Географічна експедиція** — одна з форм польових геогр. досліджень. Найчастіше Г. е. бувають комплексними. Комплексна Г. е. складається з галузевих (тематичних) загонів, діяльність яких підпорядкована створенню комплексної геогр. характеристики певних об'єктів або явищ.

**Географічна зона, п р и р о д н а з о н а** — один з вищих ступенів широтно-зонального фізико-географічного поділу земної поверхні, в межах *геогр. поясу*. Характеризується спільністю термічних умов, зволоження, а відповідно й спільністю біологічних компонентів ландшафтів (рослинності, ґрунтів тощо) та екзогенних геоморфологічних процесів Г. з. простягаються переважно в широтному напрямі і змінюють одна одну у зв'язку з *геогр. воноальністю*.

**Географічна зональність** — одна з гол. закономірностей структури геогр. (ландшафтної) оболонки Землі, яка виявляється у зміні різних типів ландшафтів від екватора до полюсів та утворенні різних геогр. поясів, зон і підзон. Г. з. підпорядковані клімат., гідрологічні, гео-



хімічні, геоморфологічні та біогеографічні процеси. Найчіткіше Г. з. виражена на внутрішньоматерикових рівнинах (напр., на Західно-Сибірській). У горах виявляється у структурі висотної поясності.

**Географічна номенклатура** — система (сукупність) назв, термінів, які вживаються в геогр. науці.

**Географічна оболонка** — оболонка Землі, в якій стикаються і взаємодіють літосфера, гідросфера, атм. (нижні шари) та біосфера. Г. о. включає гідросферу, біосферу, атм. до шару озону (максимальна концентрація  $O_3$  в атмосфері на висоті 20—25 км), в земній корі — обл. гіпергенезу (частина літосфери, в якій під впливом безперервних фіз., хім. та біологічних процесів перетворюються первинні мінерали). Найбільша потужність Г. о. становить приблизно 40 км.

**Географічна символіка** герба і прапора — зображення на держ. прапорах і гербах (деяких держав), що символізують переважаючі форми рельєфу, типові види рослин і тварин, море тощо.

**Географічне поле** — ареал, у межах якого виявляється вплив даного геогр. об'єкта.

**Географічне положення** — положення будь-якого пункту, р-ну, держави або частини тер. земної кулі щодо ін. тер. або об'єктів поза цим пунктом або р-ном. У математичній географії Г. п. — це широта і довгота даного пункту або місцевості; у фіз. географії — положення пункту щодо фізико-географічних об'єктів (материків, гір, океанів, морів, річок, озер тощо). В екон. і політичній географії під Г. п. розуміють положення країни, р-ну чи певних пунктів щодо ін. економіко-географічних (включаючи шляхи сполучення, ринки, господарські центри тощо) та фізико-географічних об'єктів, а також положення країни щодо ін. держав та їх груп. Г. п. — одна з умов розвитку країни, р-ну, міста, але реалізація цієї умови залежить

насамперед від соціально-економічних факторів. Значення економіко-і політико-географічного положення в різних соціально-економічних формаціях неоднакове.

**Географічне прогнозування** — спеціальне наукове дослідження конкретних перспектив розвитку якого-небудь фізико-географічного явища або економіко-географічного процесу; одна з форм конкретизації наукового передбачення в географії.

**Географічне середовище** — частина земного природного оточення, з якою людське суспільство в даний момент безпосередньо пов'язане своїм життям і виробничою діяльністю. Г. с. — одна з постійних і необхідних умов розвитку суспільства; воно може прискорювати або уповільнювати цей розвиток, але не є його рушійною силою, оскільки специфічні закони руху природи і суспільства, так само, як і темпи цього руху (зміни), істотно відмінні. Розвиток суспільства визначається способом виробн. Ця марксистська концепція розкрила помилковість ін. поглядів на роль Г. с. в розвитку суспільства.

**Географічне товариство Союзу РСР** — одне з найстаріших геогр. товариств світу. Засноване в 1845 в Петербурзі з ініціативи видатного ученого адмірала Ф. П. Літке. В його організації брали участь академік К. М. Бер, мандрівник адмірал Ф. П. Врангель та ін. Найвищим органом Г. т. є з'їзд (скликається кожні п'ять років). На з'їзді обирається Вчена рада. Діяльність Г. т. між з'їздами керує Вчена рада та його Президія на чолі з президентом. Президія Г. т. знаходиться в Ленінграді. Складовою Г. т. СРСР є Г. т. УРСР, засноване 1947.

**Географічний атлас** — систематизоване зібрання геогр. карт. Серед атласів світу особливо цінні радянські фундаментальні публікації: комплексний Великий Радянський атлас світу, Фізико-географічний атлас світу, чотиритомний комплекс-

ний Морський Атлас, Атлас народів світу та ін.

**Географічний детермінізм** — соціологічна концепція, за якою явища сусп. життя визначаються особливостями природних умов і геогр. положенням країни або р-ну. Представники Г. д. вбачають у геогр. середовищі або окремих його елементах рушійну силу розвитку людського суспільства. Марксизм-ленінізм довів необґрунтованість Г. д. і визначив справжні закономірності сусп. розвитку, гол. рушійна сила якого — спосіб виробн. матеріальних благ.

**Географічний комплекс, геокомплекс, природний тер. комплекс** — закономірне поєднання геогр. компонентів (рельєф, клімат, поверхневі води, ґрунти, рослинність, тваринний світ), які взаємодіють, утворюють єдину нерозривну систему.

**Географічний ландшафт** — 1. Син. геогр. або природного тер. комплексу (напр., зона тайги, окремих р-н цієї зони, болотний масив тощо). 2. Конкретна тер., однорідна за своїм походженням та історією розвитку і неподільна за зональними й азональними ознаками тощо. У такому розумінні Г. л. — одна з категорій фізико-географічного поділу, що розглядається як осн. одиниця й осн. об'єкт ландшафтного дослідження.

**Географічний опис** — 1. У фіз. геогр. — фізико-географічна характеристика таксономічних фізико-географічних одиниць різних рангів та їх окремих частин. 2. В екон. географії — економіко-географічна характеристика країн і окремих частин.

**Географічний поділ праці** — поділ праці між окремими геогр. місцевостями, що виражається в спеціалізації на виробн. певних видів пром. продукції, с.-г. продуктів або ж наданні послуг. Г. п. п. є формою сусп. поділу праці і підлягає законам його розвитку, які визначаються способом виробн.

**Географічний пояс** — найвищий ступінь широтно-зонального фізико-географічного поділу земної поверхні, що характеризується певною спільністю термічних умов. Виділяють арктичний, антарктичний, субарктичний, субантарктичний, помірний, субтропічний, тропічний, субекваторіальний та екваторіальний Г. п.

**Географічний профіль** — графічне зображення геогр. комплексів (по осі абсцис відкладається горизонтальна відстань, а по осі ординат — висота чи глибина); верт. масштаб звичайно більший, ніж горизонтальний.

Здебільшого Г. п. проводять від вододілу до тальвега (лінія, що сполучає найнижчі точки долин, балок тощо). За допомогою Г. п. одночасно можна показати всі компоненти ландшафту і виявити їх взаємодію.

**Географічний цикл** — цикл розвитку рельєфу суші, що полягає в послідовній зміні віку рельєфу. Г. ц. завершується утворенням «майже-рівнини» (див. *Пенеплен*). Підняття окремих ділянок земної кори можуть розчленувати пенеплен і дати початок новому Г. ц.

**Географічні журнали в СРСР** — періодичні видання, які висвітлюють питання географії. В СРСР розвиток геогр. науки зумовив появу різних Г. ж. і неперіодичних видань. Крім «Известий Всесоюзного географического общества» (1865), видаються: «Известия АН СССР. Серия географическая» (1951), «Реферативный журнал ВИНТИ АН СССР. География, сводный выпуск» (1956), збірники Інституту географії Сибіру і Далекого Сходу Сибірського відділення АН СРСР, «Вестник Московского университета. Серия 5. География» (1960), «Вестник Ленинградского университета. Геология. География» (1946), збірники Московського філіалу Геогр. товариства «Вопросы географии» (1946), збірники Сх. Комісії Геогр. товариства «Страны и народы Востока» (1959) та ін. У багатьох університетах і



педагогічних інститутах видаються «Записки» та «Учені праці», присвячені питанням географії. Для вчителів видається журнал «География в школе» (1934), для широкого кола читачів — популярний Г. ж. «Вокруг света». Геогр. матеріали публікуються також у журналах «Геоморфология» (1970), «Океанология» (1961), «Метеорология и гидрология» (1950), «Природа» (1912), «Наука и жизнь» (1934) та ін.

Географічні з'їзди в СРСР — з'їзди географів, що скликаються для підбиття підсумків розвитку геогр. наук за певний період і для обговорення перспектив розвитку географії у зв'язку з потребами нар. госп., культури й охорони здоров'я. Перший Всесоюзний Г. з. в СРСР відбувся в 1933 (Ленінград). На з'їздах, крім розв'язання суто організаційних питань Геогр. товариства, обговорюються наукові доповіді з найважливіших проблем географії. Останній, VII Г. з. СРСР відбувся 1980 в Ташкенті, а V Г. з. УРСР того ж року у Ворошиловграді.

Географічні міжнародні конгреси — осн. форма світових професійних з'їздів географів. Г. к. скликались геогр. товариствами окремих країн (перший Г. к. у 1871 в Антверпені), а з 20-х рр. — Міжнар. геогр. союзом і Нац. комітетами. XXIII Міжнар. Г. к. відбувся в 1976 у Москві. Гол. завдання Г. к. — обмін інформацією про результати проведення наукових досліджень і спільне обговорення значних геогр. проблем. У Радянському Союзі підготовку до Г. к. проводив Нац. комітет радянських географів при АН СРСР.

Географічні координати, широта і довгота — величини, що визначають положення точки на земній поверхні.

Географічні об'єкти — природні або створені людиною цілісні й порівняно стаціонарні геогр. утворення, що характеризуються певним положенням на поверхні Землі,

участю у формуванні й зміні ландшафту.

Географічні полюси (Північний і Південний) — математичні точки перетину уявної осі обертання Землі із землею поверхнею. В Г. п. сходяться всі земні меридіани. Г. п. незначною мірою зміщуються по складній кривій у межах квадрата, сторона якого 26 м.

Географічні установи Академії наук СРСР — н.-д. геогр. установи системи АН СРСР та академії наук союзних республік. Гол. установою АН СРСР є Інститут географії. Велику роботу проводить також Інститут географії Сибіру і Далекого Сходу Сибірського відділення АН СРСР, інститути, відділи і Сектори географії ряду союзних республік, зокрема Сектор географії АН УРСР. Деякі питання географії вивчають ін. інститути АН СРСР (напр., Океанології, Ботанічний ім. В. Л. Комарова, Економіки; Економіки світової соціаліст. системи, Світової економіки і Міжнар. відносин).

Географія — система природничих і сусп. наук, що охоплюють фіз. й екон. географію. Ця система сформувалася внаслідок еволюції стародавньої нерозчленованої географії. Тепер виділяють природничо-географічні, або фізико-географічні науки; сусп. геогр. науки — історія географії та окремих геогр. дисциплін, екон. географія з її підрозділами; картографія. Особливе місце займають краєзнавство, країнознавство, а також медична та воєнна географія, що використовують матеріали природничих, сусп. геогр. наук, картографії тощо.

Географія ґрунтів — наука про закономірності формування й поширення ґрунтів. Поділяється на заг. Г. г., яка виявляє фактори ґрунтотворення та спільні й окремі закономірності геогр. розміщення ґрунтів, і спеціальну, що займається описом і картуванням ґрунтів різних частин земної поверхні.

**Географія населення** — галузь екон. географії, що вивчає склад і розміщення населення та населених пунктів. Г. н. розглядає формування населення на різних ділянках тер., його структуру і густоту, умови і форми розселення, а також геогр. особливості місць проживання.

**Географія обслуговування** — нова галузь екон. географії, що вивчає розміщення і тер. організацію різних видів культурного й соціально-побутового обслуговування населення. До Г. о. відносять також деякі види матеріальної діяльності (роздрібна торгівля, громадське харчування, міський транспорт, галузі житлово-комунального господарства).

**Географія природних ресурсів** — окрема геогр. дисципліна, що вивчає розміщення, структуру окремих видів і тер. поєднань природних ресурсів, проблеми їх екон. оцінки й раціонального використання.

**Географія промисловості** — галузь екон. географії, яка вивчає закономірності, умови та особливості розвитку й розміщення пром-сті в різних країнах і р-нах. До завдань Г. п. входять: госп. оцінка природних ресурсів та умов, які впливають на розвиток і розміщення пром-сті; характеристика вирішальних соціально-економічних факторів у розміщенні пром-сті; вивчення факторів формування пром. р-нів, міжгалузевих і міжрайонних зв'язків; визначення ролі розміщення пром-сті в нар. госп. країни, а також у формуванні екон. р-нів. Г. п. відбиває принципові відмінності в розвитку й розміщенні пром-сті в соціаліст. і капіталіст. країнах.

**Географія рослин, фітогеографія** — наука про закони поширення видів рослин і більших таксономічних категорій. Разом з географією рослинних угруповань входить до складу *ботанічної географії*.

**Географія світового господарства** — галузь екон. географії, що вивчає тер. розміщення світового господарства в цілому і його галузей за суспільно-економічними формациями, країнами і значними р-нами, а також закономірності розміщення світового господарства.

**Географія сільських поселень** — один з підрозділів геогр. населення. Г. с. п. має свою специфіку, вумовлену особливостями с.-г. виробн., лісового господарства та ін. галузей, пов'язаних із сільською місцевістю. Виявляє типи сільських населених пунктів, вивчає сільські поселення у зв'язку з природними й екон. умовами, досліджує закономірності їх розміщення, тер. угруповання, аналізує розселення сільського населення в цілому.

**Географія сільського господарства** — галузь екон. географії, що вивчає тер. проблеми с.-г. виробн. і закономірності його розміщення. Тер. відмінності в структурі с. г. формуються під впливом природного середовища і соціально-економічних умов.

**Географія тварин** — наука про поширення видів тварин та більших таксономічних категорій. Є науковою дисципліною *зоогеографії*. Г. т. вивчає форму й будову ареалів видів, родів, родин та фаун різних регіонів земної кулі у зв'язку з історією їх формування або сучасними екологічними особливостями регіонів.

**Географія трудових ресурсів** — галузь географії населення, яка вивчає розміщення трудових ресурсів регіонів, регіональні відмінності у їх складі й використанні. Г. т. р. розглядає трудові ресурси у двох аспектах: відмінності у зайнятості працездатного населення й розподіл зайнятих по галузях нар. госп. СРСР. Вона вивчає також геогр. відмінності в річному вантаженні працюючих (особливо в с. г., на промислах), сезонності різних видів праці.



**Геодезична астрономія**, польова астрономія — галузь практичної астрономії, що займається визначенням геогр. координат і азимутів точок земної поверхні під час геод. і картографічних робіт та різних знімів місцевості.

**Геодезична основа** — мережа закріплених на місцевості планових і висотних точок, що використовуються для створення топографічних карт і прив'язування «до натури» проектів інженерних споруд.

**Геодезичні прилади** — прилади для вимірювальних робіт під час створення опорних геод. пунктів, інженерних споруд і топографічного знімання тер. Г. п. поділяються на чотири осн. групи: для лінійних вимірювань (далекомір, світлодалекомір, радіодалекомір тощо), кутових вимірювань (бусоль, теодоліт, фототеодоліт, пасажні інструменти тощо), визначення перевищень (нівеліри) і комплексних знімів (мензула з кіпрегелем тощо).

**Геодезія** — наука про методи визначення форми і розмірів Землі, зображення земної поверхні на планах і картах, а також про методи вимірювань на місцевості у процесі різних наукових та інженерних досліджень. Вимірюваннями на місцевості для створення планів і карт займається *топографія*.

**Гебід** — фігура, яку має в океанах середній (спокійний) рівень води, а на материках — рівень води в уявних вузьких каналах, сполучених з океанами. Г., що є рівневою поверхнею потенціалу сили тяжіння, береться за фігуру Землі. Див. також *Еліпсоїд земний*.

**Геокріологія**, мерзлотознавство — наука про багаторічно-та сезонномерзлі ґрунти й гірські породи земної кори, особливості їх складу, будови, фізико-механічних властивостей тощо.

**Геологічна історія** — історія розвитку земної кори. Виділяють два її етапи: архей — середній протерозой (понад 3 млрд. років) і верх-

ній протерозой — кайнозой (бл. 1,5 млрд. років).

**Геологічна структура**, тектонічна структура — 1. Характер розподілу гірських порід різного складу і зміни умов їх залягання в земній корі та окремих її частинах, зумовлені тектонічними рухами і деформаціями. 2. Певний тип залягання гірських порід у земній корі.

**Геологічне літочислення**, геохронологія — система позначення часу і послідовності утворення гірських порід земної кори. Виділяють відносно та абс. Г. л. Відносно Г. л. встановлює співвідношення гірських порід одна з одною та час утворення кожної з них. Напр., на полого залягаючих осадових породах кожний пласт утворився пізніше, ніж той, на якому він залягає. Для зіставлення осадових порід, що залягають на відстані одна від одної, використовуються палеонтологічний метод, який ґрунтується на вивченні викопних решток тварин і рослин. За цим методом створено геохронологічну шкалу, яка поділяється на еони (докембрійський, або криптозойський, і фанерозойський), ери (архейська, протерозойська, палеозойська, мезозойська, кайнозойська), періоди (нижній рифей, середній рифей, верхній рифей, кембрійський, ордовіцький, силурійський, девонський, кам'яновугільний, пермський, тріасовий, юрський, крейдовий, палеогеновий, неогеновий, антропогенний). Абс. Г. л. визначає тривалість окремих еонів, ер, періодів, епох, віків та ін. Для цього використовуються радіоактивний розпад ряду елементів, який відбувається з постійною швидкістю і не змінюється під впливом зовн. умов. З кількісного співвідношення в природі радіоактивного елемента і продуктів його розпаду встановлюється абс. вік гірських порід.

**Геологічні карти** — карти, на яких зображено геологічну будову певної ділянки земної кори. Умов-

ними знаками на Г. к. показано поширення осадових, магматичних і метаморфічних гірських порід та їх вік (на великомасштабних Г. к. зображують склад порід).

**Геологічні формації** — природна сукупність гірських порід, мінералів і руд, об'єднаних за особливостями походження, будови тощо. Виділяють Ф.: літологічні, петрографічні, осадові, вулканічні, магматичні, рудні, рудоносні та ін.

**Геологія** — комплекс наук про будову і розвиток Землі (у т. ч. земної кори). Г. складається з ряду наукових дисциплін. Див. ст. *Мінералогія, Петрографія, Динамічна геологія, Геотектоніка, Історична геологія, Палеогеографія, Стратиграфія, Регіональна геологія, Гідрогеологія, Інженерна геологія*.

**Геоманітні полюси** — точки перетину магнітної осі Землі з її поверхнею. Розрізняють Пд. і Пн. Г. п.

**Геоморфологічне районування** — виявлення частин земної поверхні з відносно однорідним рельєфом. Комплексне Г. р. (на р-ни, обл., провінції тощо), яке враховує особливості морфології, генезису, віку всіх елементів рельєфу, ґрунтується на понятті про морфологічні типи рельєфу. Крім того, форми рельєфу об'єднують і за ін. особливостями (напр., за характером морфоструктури, віком рельєфу тощо).

**Геоморфологічний цикл** — етап розвитку рельєфу, що включає його розчленування та вирівнювання. Г. ц. є природними підрозділами геоморфологічної історії. Про Г. ц. свідчать «східці» давніх полігенетичних поверхонь вирівнювання, денудаційних поверхонь, річкових і морських терас. Причинами циклічності розвитку можуть бути рухи земної кори, зміни клімату тощо. Зіставлення Г. ц. дає змогу виявити характер розвитку рельєфу.

**Геоморфологічні карти** — карти, які характеризують рельєф земної поверхні за його зовн. виглядом, походженням і віком.

**Геоморфологічні рівні** — поверхні, що виникають внаслідок динамічної рівноваги ендегенних та екзогенних процесів

**Геоморфологія** — наука про рельєф земної поверхні (суші, дна океанів і морів), його зовн. ознаки, походження, вік, історію розвитку, сучасну динаміку, закономірності групування і поширення складових форм рельєфу.

**Геополітика** — бурж., реакційна концепція, яка використовує хибно витлумачені дані фіз. та екон. географії для обґрунтування і пропаганди агресивної політики імперіалістичних держав. Осн. ідеї Г. — утвердження вирішальної ролі фізико-географічних умов у житті людського суспільства й нерівноцінності рас.

**Геосинкліналь** — лінійно витягнута обл. інтенсивних опускань земної кори — нагромадження в морських умовах потужних товщ осадків і продуктів вулканічної діяльності. Виділяють окраїно-материкові (Східно-Азіатський геосинклінальний пояс), міжматерикові (Середземноморська) і міжконтинентальні (Індонезійська) Г. Довжина їх досягає тисяч або десятків тисяч кілометрів, ширина — сотень або тисяч кілометрів.

**Геосфери** — концентричні, суцільні або переривчасті оболонки Землі, різні за щільністю і хім. складом. У напрямі від периферії до центра Землі виділяють: атмосферу, гідросферу, літосферу (земна кора), силікатну тверду оболонку — мантію Землі (верхня і нижня) та ядро Землі (центросферу). Частина атм., уся гідросфера і верхня частина літосфери, в межах якої поширена на Землі жива матерія, називається біосферою.

**Геотектоніка** — розділ геології, що вивчає структуру, рухи, деформацію та розвиток земної кори і верхньої мантії (тектоносфера) у зв'язку з розвитком Землі в цілому.

**Геотектура** — найбільші форми рельєфу Землі: материкові виступи,



океанічні западини, найбільші гірські системи, плоскогір'я, рівнинні країни.

**Геотермічний градієнт** — величина, на яку підвищується темп. гірських порід із збільшенням глибини залягання на кожні 100 м. У середньому для глибин земної кори, доступних безпосереднім темп. вимірюванням, вважають приблизно 3°.

**Геотермічний ступінь** — збільшення глибини в земній корі, що відповідає підвищенню темп. гірських порід на 1°. У середньому становить 30—40 м/град. У кристалічних породах Г. с. у кілька разів більші, ніж в осадочних.

**Геофізика** — комплекс наук, що вивчають фіз. властивості Землі в цілому і фіз. процеси у її твердих сферах, а також у рідкій і газовій оболонках (див. *Геосфери*). Г. поділяється на фізику Землі, гідрофізику і фізику атмосфери.

**Геофізичні методи розвідки** — дослідження будови земної кори фіз. методами для пошуків і розвідки корисних копалин; розвідувальна геофізика — складова частина геофізики. Залежно від природи фіз. полів, що використовуються в Г. м. р., виділяють гравіметричну, магнітну, електричну, сейсмічну, геотермічну та ін. розвідки. Новий напрям Г. м. р. — ядерна геофізика.

**Геофлексура** — тектонічна структура, виражена в рельєфі як грандіозний виступ значної довжини. Виділяють континентальні флексури і внутрішньоконтинентальні флексури (напр., уступ між Західно-Сибірською рівниною і Середньосибірським плоскогір'ям, підсилений долиною Єнісею).

**Геохімія** — наука про хім. склад Землі, закони поширення і розподілу в ній хім. елементів, способи сполучення та міграції атомів у природних процесах. Геохімічні методи і висновки мають велике значення для розвитку географії.

**Геохронологія** — див. *Геологічне літочислення*.

**Гігантські котлі** — див. *Велетенські котли*.

**Гігрограф** — самописний прилад для реєстрації відносної вологості повітря.

**Гіротермограф** — самописний метеорологічний прилад, у якому поєднуються гігрограф і термограф.

**Гідравлічний транспорт** — спосіб переміщення твердих матеріалів потоком води. Г. т. застосовується для вилучення шлаків і золи з великих котелень, для перевезення корисних копалин та різних матеріалів при гідромеханізації земляних і гірських робіт, зведенні земляних споруд (гребель, дамб та ін.).

**Гідроаккумуляюча електростанція (ГАЕС), насобсно-аккумуляюча електростанція** — гідроелектростанція, принцип дії якої полягає в перетворенні електричної енергії, що надходить від ін. (в осн. недовантажених уночі) електростанцій, на потенціальну енергію води (перекачування води з нижнього у верхній акумулюючий басейн), з наступним перетворенням її (у години найбільших навантажень) на електроенергію; напр. Київська ГАЕС.

**Гідробіологія** — наука про тварин і рослини водного середовища та про його взаємозв'язок з навколишнім середовищем, про значення процесів трансформації енергії й речовини і про біологічну продуктивність океанів, морів та внутр. вод.

**Гідровидобуток (вугілля)** — підземна розробка вугільних родовищ, коли вугілля вилучається, транспортується і підіймається на поверхню енергією водного потоку.

**Гідровузол, вузол гідротехнічних споруд** — група гідротехнічних споруд. Виділяють енергетичні, водно-транспортні, водозабірні та ін. Г. Найчастіше бувають комплексні. Вони виконують одночасно кілька водного господарських функцій. Гол. (або осн.)

споруди Г. — гребля, гідроелектростанція, судноплавний шлюз з прохідними каналами, суднопідіймач, рибохрани, колодоспуски, плотоходи тощо.

**Гідрогеографія** — розділ *гідрології*, що вивчає воду у взаємодії з ін. компонентами природи — кліматом, гірськими породами, ґрунтами, рослинністю, рельєфом, а також з'ясовує взаємозв'язок між різними джерелами водних ресурсів — річковими, підземними водами, ресурсами ґрунтової вологоти, атм. водами тощо.

**Гідрогеологічний басейн** — великі гідрогеологічні структури (синеклізи, западини, прогини) на платформах, міжгірні западини і крайові прогини, що містять артезіанські чи тріщинно-пластові води.

**Гідрогеологічні карти** — карти, на яких зображено умови поширення та залягання підземних вод, їх ознаки й особливості, хім. характеристика, умови переміщення тощо.

**Гідрогеологія** — галузь геології та гідрології, яка вивчає походження, закономірності руху й поширення, умови виходу на поверхню підземних вод.

**Гідрограф** — графік зміни в часі витрати води в річці протягом року або якогось періоду (сезон, повинь чи паводок тощо). Г. будується на основі даних про щоденні витрати води в місці спостереження за річковим стоком. Для характеристики водного режиму річки часто будують Г. за характерні роки чи середній Г. за ряд років.

**Гідрографічна крива** — графічна залежність, яка характеризує зміну величини середнього багаторічного стоку із зміною висоти водозбору.

**Гідрографічна сітка** — сукупність річок та ін. постійно або тимчасово діючих водотоків, а також озер і боліт на якій-небудь тер. Г. с. характеризується коефіцієнтами густоти річкової сітки, озерності й заболоченості.

**Гідрографія** — 1. Розділ гідрології суші, що займається вивченням

конкретних водних об'єктів (річок, озер, боліт), їх положення, походження, розміру, морфології, режиму і зв'язку з ін. елементами геогр. середовища. 2. Сукупність заходів щодо гарантування безпеки судноводіння на морях та океанах. 3. Топографічне знімання і нанесення на карту водних об'єктів (морів, річок, озер), а також опис їх особливостей.

**Гідроенергетика** — галузь нар. госп., яка визначає форми і методи вироблення й використання водної енергії. Г. вивчає запаси енергії річок та водойм країни, технічні засоби вироблення гідроенергії, розробляє схеми гідроелектростанцій (ГЕС), умови їх роботи в енергетичних системах.

**Гідроенергетичний комплекс** — сукупність великих гідроенергетичних споруд (греблі, водоводи, гідроелектростанції, водосховища, зрошувальні системи, шлюзи та ін. пропускні споруди, які будуться на річках).

**Гідрологічна мережа** — сукупність *гідрологічних станцій* та постів (у межах річкового басейну, адм. р-ну тощо), створених для вивчення гідрологічного режиму і повсякденної інформації про нього.

**Гідрологічна станція** — 1. Виробничий орган гідрометеорологічної служби СРСР, що проводить спостереження і вивчає гідрологічний режим водних об'єктів. Г. с. поділяються на річкові, озерні, болотні, воднобалансові, сніголавинні, селестоківі, льодовикові, морські. 2. Пункт з визначеними координатами в морі, озері, водосховищі, де ведеться серія гідрологічних спостережень.

**Гідрологічне районування** — поділ земної поверхні країни або її частини на окремі ділянки, однорідні за характером гідрологічного режиму поверхневих і ґрунтових вод.

**Гідрологічний режим** — закономірні зміни водного об'єкта в часі, зумовлені гол. чином клімат. особ-



ливостями. Г. р. виявляється у змінах рівня і витрати води, льодових явищ, темп. води, кількості й складу наносів, концентрації мінеральних речовин русла річки тощо.

**Гідрологічний сезон** — частина річного циклу, у межах якого виявляється певний водний або льодовий режим. У середній частині помірних широт виділяють чотири сезони: весна (водопілля), літо (межень), осінь (паводковий період), зима (межень).

**Гідрологічні карти** — карти, що характеризують розподіл, динаміку, склад і властивості поверхневих вод суші.

**Гідрологічні прогнози** — наукове завбачення розвитку того чи ін. процесу, що відбувається в річці, озері або ін. водному об'єкті. Г. п. поділяють на водні (прогнозування сезонного і паводкового стоку, витрат води, часу максимальної повені тощо) і льодові (прогнозування строків скресання і замерзання річок, озер, водосховищ, товщини льоду тощо). Г. п. бувають короткострокові (до 15 діб) і довгострокові (від 15 діб до кількох місяців).

**Гідрологічні розрахунки** — розділ інженерної гідрології, що розробляє методи визначення величин, які характеризують гідрологічний режим (напр., розрахунки стоку води, *гідрографів* повеней і паводків, випаровувань та атм. опадів, водного балансу, стоку наносів, динаміки водних мас, термічного режиму, мінералізації водойм).

**Гідрологія** — наука, що вивчає природні води в межах *гідросфери*. Виділяють океанологію (гідрологія океанів і морів) та Г. суші, яка поділяється на Г. річок, озерознавство, Г. боліт, Г. льодовиків.

**Гідролокація** — визначення за допомогою звукових сигналів положення підводних об'єктів. Є дві системи Г.— пасивна (Г. об'єкта, який випромінює звукові сигнали) та активна (Г. об'єкта, що відбиває штучно створені сигнали).

Г. має велике значення в навігації, рибальстві, картографуванні морського дна, пошуку затонулих кораблів тощо.

**Гідрометеорологічна служба СРСР (ГМС)** — держ. організація, осн. завдання якої є вивчення гідрологічного і метеорологічного режимів на тер. країни та забезпечення нар. госп. всіма видами метеорологічної, гідрологічної та агрометеорологічної інформації (стан морів, річок, озер, короткострокові й довгострокові прогнози). ГМС очолює Гол. управління ГМС при Раді Міністрів СРСР. Воно включає ряд управлінь, н.-д інститутів та обсерваторій (в т. ч. Гідрометеорологічний центр СРСР), гідрометеорологічних, аерологічних та станцій ракетного зондування і космічної системи метеорологічних штучних супутників Землі.

**Гідрометеорологія** — галузь знання, що розглядає метеорологічні проблеми, які мають значення для *гідрологічного режиму* (напр., випаровування, опади). Термін *гідрометеорологічний* часто вживається у значенні: гідрологічний та метеорологічний, напр. гідрометеорологічна служба.

**Гідрометричний створ** — поперечник, закріплений на річці перпендикулярно до середнього напрямку течії на прямолінійній ділянці. в межах якого вимірюються витрати води і наносів.

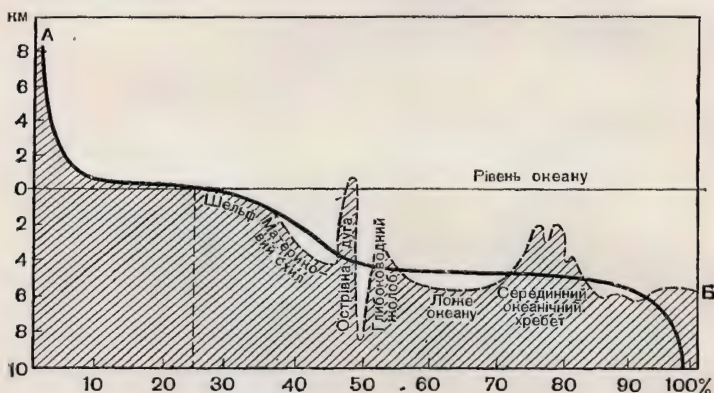
**Гідрометрія** — розділ *гідрології*, що розробляє методику вивчення режиму річок, озер, а також явищ, які характеризують цей режим (вимірювання швидкості течії водотоку, його рівня, глибини тощо).

**Гідросфера** — переривчаста водна оболонка Землі між атм. й землею корою. Представлена океанами, морями та поверхневими водами суші. До Г. відносять також підземні води, лід і сніг Арктики та Антарктики, атм. воду тощо. Г. вкриває 70,8% земної поверхні. Об'єм Г.— 1370,3 млн. км<sup>3</sup>.

Гідротермальні родовища — див. *Родовище корисних копалин*.

Гідрохімія — розділ геохімії, що вивчає хім. склад природних вод, їх властивості при різному вмісті розчинених речовин, походження розчинів, характер і режим реакцій, які в них відбуваються. Поділяється на Г. вод суші й Г. моря. Г. широко застосовується в оцінці вод для водопостачання та у їх ви-

ляється на такі основні групи: а) паливодобувна (вугільна, нафтова, сланцева, торфова, добування горючого газу); б) рудодобувна (залізрудна, марганцеворудна, добування руд кольорових, благородних і рідкісних металів тощо); в) гірничохімічна (добування калійних солей, апатиту, нефеліну, фосфоритів, селітри, сірчаного колчедану, борних руд тощо); г) добу-



Гіпсографічна крива (А) та загальний профіль дна океану (Б).

вченні як середовища існування фауни.

Гіпотези переміщення материків, гіпотези мобілізму — геотектонічні гіпотези, за якими поділ земної кори на материковий та океанічний типи, а також процеси горотворення і складчастості пов'язані з повільним (2 см за рік) горизонтальним переміщенням материкових брил земної кори.

Гіпоцентр — див. *Осередок землетрусу*.

Гіпсографічна крива — крива в прямокутних координатах, яка зображає поширення на Землі різних висот (на суші) і глибин (у морі).

Гірнича (гірничодобувна) промисловість — комплекс виробн., що займаються розвіданням родовищ корисних копалин, їх добуванням з надр Землі й збагаченням. Поді-

вання мінералів для будівництва і керамічної пром-сті (мармуру, глини, граніту, будового каменю, доломіту, азбесту, кварциту, каоліну, крейди, гіпсу, мергелю, польового шпату, вапняку, піску тощо).

Гірокомпас — електромеханічний компас, призначений для визначення курсу, а також азимута (пеленга) орієнтованого напрямку.

Гірський вузол — обл. перетину двох або кількох гірських хребтів. Звичайно Г. в. високий і важкодоступний.

Гірський клімат — клімат гірської місцевості. Його особливості: знижені температура, атм. тиск і вологість повітря, значні сонячна радіація, швидкість вітру; порушений режим вільної атм., зумовлений наявністю гір (зростання



заг. кількості опадів, виникнення гірсько-долинних вітрів тощо).

**Гірський хребет** — велика лівійно-витагнута позитивна форма рельєфу з чітко вираженими схилами, які перетинаються у верхній частині Г. х.

**Гірські ґрунти** — ґрунти, розвинуті в горах. Для більшості Г. ґ. характерні щебенистість, невелика поружність, вміст первинних слабівитріюваних матеріалів. Виділяють специфічні для гірських умов ґрунти: гірсько-лучні, високогірні пустинні та ін.

**Гірські країни, гірські системи, гори** — ділянки земної поверхні, високо підняті (з різкими і значними коливаннями висот) над навколишніми тер. Г. к. простягаються на кілька тис. кілометрів у довжину і підіймаються на кілька кілометрів над р. м. Рельєф Г. к. складається з гірських пасом і хребтів, відокремлених річковими долинами і тектонічними депресіями.

Виділяють: *високогірний рельєф*, середньовисотні гори і низькогірний рельєф Г. к. За характером деформації земної кори гори бувають складчасті, брилові і складчасто-брилові.

**Гірські породи** — природні агрегати мінералів, що сформувалися в результаті геол. процесів і залягають у земній корі у вигляді самостійних тіл. За походженням Г. п. поділяють на *магматичні* (вивержені), осадові й *метаморфічні*.

**Гірські пояси** — пояси вертикального розчленування ландшафтів у горах (напр., альпійський пояс, гірсько-лісовий пояс та ін.).

**Гірські системи** — див. *Гірські країни*.

**Гірсько-долинні вітри** — вітри, які дмуть уночі вниз по схилах гір і по долинах, а вдень — угору по схилах гір і долинах. Спричинені нагріванням та охолодженням схилів і атм. вдень і вночі.

**Глава держави** — особа чи колегіальний орган, що виконує функції найвищої виконавчої влади в держа-

ві. У капіталіст. країнах з монархічною формою правління (Великобританія, Данія, Швеція та ін.) Г. д. — монарх; у бурж. республіках — виборний президент (строк його діяльності визначається конституцією). У деяких бурж. республіках Г. д. водночас і глава уряду (США, Бразилія та ін.). У соціаліст. країнах (КНДР, Чехословаччина, Румунія, В'єтнам, Югославія) одноособовий Г. д., але він відповідає у своїй діяльності перед вищою представницькою установою. В ін. соціаліст. країнах (в т. ч. в СРСР) функції одноособового Г. д. виконує виборний колегіальний орган вищої представницької установи (Президія, Державна Рада). В СРСР ці функції виконує Президія Верховної Ради СРСР.

**Глибинне сейсмічне зондування** — метод дослідження земної кори і верхньої мантії, що ґрунтується на вивченні поширення в земній корі штучно створених сейсмічних хвиль. Уперше введений в СРСР у 1948.

**Глибинні розломи** — тектонічні розриви, що простягаються на багато кілометрів і розвиваються протягом десятиків чи сотень мільйонів років.

**Глибинні річки** — течії у товщі води (нижче 150—200 м), на яку не впливає динамічна дія вітру. Зумовлюються різною щільністю води або компенсацією згінно-нагінних явищ.

**Глибоководна фауна** — фауна океанічних глибин понад 500 м.

**Глибоководні відклади** — див. *Абісаль*.

**Глибоководні дослідження** — натурні спостереження за гідрометеорологічними, гідрохімічними, геофізичними, геол. і біол. процесами та явищами у товщі води й на дні океанів. Проводяться спеціальними приладами або в автономно діючих підводних лабораторіях тощо.

**Глибоководні жолоби** — довгі вузькі зниження у дні океанів на глибині до 6000 м і більше, що

являють собою сучасні геосинклінальні структури (найхарактерніші елементи дна Світового ок.). Найглибші жолоби (напр., Маріанський — 11 022 м) знаходяться в Тихому ок.

**Глибиномір** — прилад для вимірювання великих глибин морів та океанів.

**Гляціологія** — 1. Наука про всі форми льоду на земній поверхні й підземні льоди. 2. Наука про льодовики — рухомі природні скупчення льоду на суші, що виникли внаслідок акумуляції і перетворення твердих атм. опадів.

**Гніомон** — найдавніший астрономічний інструмент, що складається з вертикального стержня на горизонтальній площині. За довжиною тіні визначають zenітну відаль Сонця, за її напрямом у полудень — полуденну лінію. Тепер Г. застосовується як сонячний годинник.

**Годинний кут** — кут з вершиною в полюсі світу між небесним меридіаном і колом схилення світила.

**Головні імперіалістичні держави** — високорозвинуті капіталіст. країни, які відіграють провідну роль у політиці та економіці капіталіст. світу. До них належать: США, Японія, ФРН, Великобританія, Франція та Італія.

**Гондвана** — гіпотетичний материк, який, на думку багатьох учених, існував у палеозойській і частково мезозойській ерах у Пд. півкулі Землі. Припускають, що розпад Г. на сучасні материки та океани, які їх відокремлюють, стався наприкінці крейдового періоду.

**Горотворення** — процес формування гірських споруд внаслідок вертикальних тектонічних рухів, активніший від денудаційного вирівнювання (руйнування, знесення гірських порід тощо).

**Господарська оцінка природних умов і ресурсів** — див. *Економічна оцінка природних умов і ресурсів*.

**Господарський розрахунок** — ме-

тод соціаліст. господарювання для досягнення максимальної ефективності виробн. За допомогою Г. р. підприємства чи виробничі об'єднання порівнюють витрати на виробн. з його результатами в грошовій формі, покривають ці витрати і створюють потрібні нагромадження за рахунок своїх доходів від реалізації продукції. Осн. принципи Г. р.: окупність витрат і прибутковість; господарсько-оперативна самостійність і заінтересованість у кращих результатах господарювання; відповідальність за раціональне ведення господарства і контроль карбованцем.

**Гравітаційні процеси** — процеси зміні поверхні Землі переважно під впливом сили тяжіння. Разом з ерозією, вивітрюванням Г. п. спричиняють лави, осипи, обвали, зсуви, повільне просування ґрунтів у р-нах багаторічної мерзлоти та ін.

**Градiєнтні течії** — течії, що виникають у морях та океанах внаслідок утворення різного тиску в товщі води під час її згонів та нагонів вітрами, утворення різної щільності чи солоності води, її притоку тощо.

**Градусні вимірювання** — точні астрономічні і геод. вимірювання на земній поверхні для визначення форми і розмірів Землі.

**Грошова система** — закріплена законом система грошового обігу (грошової організації) в країні. Вона включає: 1) товар, що відіграє роль заг. еквівалента; 2) грошову одиницю — масштаб цін; 3) узаконені засоби обігу й засоби платежів (металеві, паперові й кредитні гроші — банкноти); 4) порядок карбування монет (повноцінних — золотих, неповноцінних — розмінної монети — срібної, мідної); 5) порядок випуску банкнот і державної скарбниці білетів (паперових грошей) в обіг.

**Грошовий обіг** — рух грошей у процесі сусп. відтворення, тобто у процесі виробн. й обігу товарів. Надання послуг, погашення борго-



вих зобов'язань та ін. грошових платежів. Основою Г. о. є обіг товарів (див. *Товарообіг*).

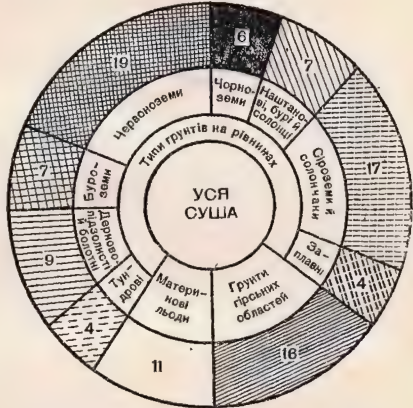
**Грошовий ринок** — особлива сфера зосередження позичкових капіталів. На відміну від товарних ринків товар виступає тут у єдиній грошовій формі. Власник передає його ін. капіталістам на певний строк і за певну плату у вигляді процента. Специфіка операцій на Г. р. зумовлена насамперед короткостроковими позичковими угодами: від одного дня до кількох місяців і рідше до одного року.

**Грошові знаки** — знаки вартості, які, не маючи власної вартості, використовуються як засоби платежу і в певних межах замінюють в обігу золоті й срібні гроші. Г. з. є паперові гроші й банківські білети, а також мідні й нікелеві монети.

**Грошові реформи** — перетворення у сфері грошового обігу, що проводить держава з метою його впорядкування. Г. р. можуть супроводитися вилученням з обігу всіх або частини знецінених паперових знаків і заміною їх новими грішми (паперовими чи металевими), зміною золотого вмісту грошей або їх валютного курсу, перебудовою грошової системи тощо. Г. р. встановлюють перехід від однієї грошової системи до ін.

**Грунт** — родючий поверхневий шар земної кори (виникає внаслідок впливу атм. та біосфери на літосферу). Осн. класифікаційна одиниця Г. — генетичний тип (у сучасних нац. класифікаціях понад 100 од.). Єдиної міжнар. класифікації Г. не розроблено. Перша спроба створення світової системи Г. належить ФАО (продовольча і с.г. організація ООН) — ЮНЕСКО (1968—74) під час складання Міжнар. ґрунтової карти світу. Осн. закономірності просторового розподілу Г.: на рівнинних тер. — горизонтальна ґрунтова зональність (напр., тундрові, підзолисті, сірі лісові Г., чорноземи, каштанові,

бурі пустинно-степові Г., жовтоземи, червоноземи, червоно-жовті фералітні Г. та ін.), а в гірських країнах — висотна поясність Г. (напр., гірсько-лучні, гірсько-лучно-степові, високогірні пустинні Г. та ін.).



Співвідношення площ (%) основних типів ґрунтів на Землі (за Л. І. Прасоловим та М. М. Розовим).

**Грунтові води** — підземні води першого від поверхні Землі постійного водоносного горизонту.

**Грунтові зони** — ареали комбінацій ґрунтів, що характеризуються переважанням певних зональних ґрунтових типів (підзолистих, каштанових, чорноземних та ін.), які чергуються із супутними ґрунтами (болотні, лучні, солончі тощо).

**Грунтознавство** — наука про ґрунт, його склад, властивості, походження, розвиток, геогр. поширення, раціональне використання.

**Грунтотвірний процес** — зародження, становлення, еволюції ґрунтів під впливом природних факторів, госп. діяльності людини.

**Грунтотворна порода** — див. *Материнська порода*.

**Група «А» і «Б»** — див. *Виробництво засобів виробництва, Виробництво предметів споживання*.

**Група (геологічна)** — комплекс гірських порід, що утворилися протягом геол. ери.

**Грязьові вулкани, сальзи, грязьові сопки, макалubi** — різноманітні за формою геол. утворення, які постійно або періодично вивергають на поверхню Землі грязьові маси й гази, часто з водою і нафтою.

**Гужовий транспорт** — вид транспорту, в якому тягловою силою є тварини (коні, воли, буйволи, верблюда, осли, мули, олені, собаки та ін.). Нині Г. т. ще відіграє певну роль у країнах, що розвиваються, а також у р-нах бездоріжжя (тайга, напівпустині й пустині, р-ни Крайньої Півночі).

**Гумідний клімат** — клімат з надмірним зволоженням, при якому кількість сонячного тепла недостатня для випаровування всієї вологи,

що надходить у вигляді опадів. Розрізняють полярний (без ґрунтових вод) і фреатичний (з частковим просочуванням опадів у ґрунт і з ґрунтовими водами) Г. к.

**Гумус, перегній** — органічна частина ґрунту, яка утворюється внаслідок біохімічного перетворення рослинних і тваринних решток. Г. — фактор родючості ґрунтів.

**Густота залізничної мережі** — показник розвинутості залізничної мережі на тер. тієї чи ін. держави або р-ну. Визначається як відношення суми довжин усіх залізниць (у погонних кілометрах) до площі тер. країни або р-ну.

**Густота річкової сітки** — відношення суми довжин усіх річок басейну або даної тер., вираженої у погонних кілометрах, до площі басейну чи тер., вираженої у квадратних кілометрах.



**Давні платформи** — найбільші елементи структури земної кори, що сформувалися в архей — середньому протерозой (напр., Східно-Європейська, Сибірська платформи та ін.).

**Дазигенічні фактори** — фактори, які зумовлюють тер. концентрацію або зосередження (агломерацію) населення, населених пунктів, пром. підприємств тощо. Д. ф. здебільшого слабшають з віддаленням від центра або лінії (міста, пром. р-ну, морського берега, судноплавної або залізничної магістралі).

**Далекомір** — прилад для вимірювання відстаней.

**Девальвация** — офіційне зниження вартості грошових одиниць у капіталіст. країнах зменшенням золотого вмісту грошових одиниць або зниженням курсу паперових

грошей щодо золота чи іноз. валюти. Д. в сучасних умовах — свідчення кризи валютної системи капіталізму, наслідок знецінювання валют або значного й довготривалого дефіциту платіжного балансу країни. Сприяє підвищенню цін на товари й зниженню життєвого рівня трудящих.

**Деградація ґрунтів** — поступове погіршення властивостей ґрунтів, зумовлене зміною умов ґрунтоутворення або госп. діяльністю людини.

**Дедвейт** — повна (заг.) вантажо-підйомність судна, виражена в метричних тоннах (різниця між повною і чистою водотоннажністю судна). Д. включає вагу вантажу, палива, екіпажу, пасажирів тощо.

**Декларация** — офіційне проголошення (заява, повідомлення) дер-



жавою, партією або міжнар. організацією закону, програмного акту чи осн. загальнополітичних принципів, напр., Декларація прав народів Росії, опублікована 2 (15) листопада 1917 — один з перших актів Радянської держави.

**Декретний час в СРСР** — *поясний час*, переведений на 1 год. вперед. Введений постановою РНК СРСР від 16 червня 1930 для раціоналішого використання світлої частини доби. Д. ч. другого годинного поясу, в якому лежить Москва і який на три години випереджає всесвітній (грінвіцький) час, називається *московським часом*.

**Делімітація кордонів** — у міжнар. праві визначення заг. напрямку й проходження *держ. кордону* за угодою між суміжними державами. Фіксується у відповідних договорах. Лінія кордону наноситься на геогр. карту, що є складовою частиною договору про Д. к.

**Делювій, делювіальні відклади** — скупчення дрібних частинок — продуктів вивітрювання гірських порід, змитих потоками води, на схилах і біля підшви височин. Відклади Д. вкривають підніжжя височини, утворюючи делювіальний шлейф (плащ), завдяки якому схили пологіше переходять у прилеглу рівнину.

**Демаркація кордонів** — у міжнар. праві визначення лінії *держ. кордону* на місцевості за допомогою спеціальних прикордонних знаків. Проводиться спільними комісіями заінтересованих держав на основі *делімітації кордонів*.

**Демілітаризація території** — у міжнар. праві заборона будь-якій державі тримати на певній тер. збройні сили, зберігати старі та будувати нові військові укріплення, бази, споруди, створювати воєно-промислові об'єкти тощо.

**Демпінг** — продаж товарів монополіями, фірмами, безпосередньо не зв'язаними з виробн., або урядовими організаціями на іноз. ринку

за цінами, нижчими від витрат виробн. Різниця між звичайними і вихідними цінами покривають, підвищуючи ціни на внутр. ринку. Д. капіталіст. країни проводять для послаблення і витіснення конкурентів на зовн. ринках. В епоху імперіалізму набуває масового характеру.

**Дендрологія** — розділ ботаніки, що вивчає деревні рослини, їх морфологію, систематику, *екологію, фітоценологію*, географію й використання у нар. госп.

**Денонсація** — у міжнар. праві повідомлення одної держави ін. про відмову від укладеного між ними договору. Право на Д. передбачається в самому договорі.

**Денудация** — процеси руйнування і перенесення гірських порід водою, вітром, льодовиками тощо та нагромадження продуктів руйнування у знижених ділянках земної поверхні. Д. призводить до вирівнювання рельєфу, зниження окремих ділянок земної поверхні.

**Депозитарій** (держава-депозитарій) — у міжнар. праві держава чи міжнар. організація, що бере участь у багатосторонньому договорі і за його умовами зберігає текст договору, документи про його ратифікацію, про приєднання до договору ін. держав тощо. Напр., Фінляндія є депозитарієм договору «Про колективну безпеку в Європі», підписаного в 1975 в Хельсінкі.

**Депресія (у геоморфології)** — 1. Будь-яке зниження земної поверхні, у вузькому розумінні — западина або улоговина, що лежить нижче від р. м. 2. Д. тектонічна — обл. прогинання земної кори, повністю або частково заповнена осадками.

**Депресія (в економіці)** — фаза капіталіст. пром. циклу, що настає за екон. кризою надвиробництва; характеризується застоєм у виробн., низьким попитом на товари, масовим безробіттям. Капіталісти для ліквідації Д. знижують витрати

виробн.; посилюючи експлуатацію робітників, зменшуючи їхню заробітну плату і підвищуючи інтенсифікацію праці.

Держава — політична організація суспільства. Д. експлуаторська — апарат панування правлячої меншості над трудящими, за допомогою якої вона економічно, політично і ідеологічно підкоряє їх. Д. соціаліст. — новий, вищий тип Д., яка є організацією політичної влади трудящих, керованих робітничим класом, гол. їхнім знаряддям у боротьбі за знищення експлуатації, за побудову соціалізму й комунізму. У процесі розвитку соціаліст. Д. її соціальна база неухильно розширюється; вона перетворюється на загальнонародну Д.

Держави «переселенського капіталізму» — країни, заселені вихідцями із європейських країн (в осн. Великобританії). До Д. «п. к.» відносять Канаду та Австралію.

Державно-монополістичний капіталізм — найвищий ступінь розвитку монополістичного капіталізму, суть якого полягає у поєднанні гігантських сил монополій із силою бурж. держави для збереження й зміцнення капіталіст. ладу.

Держави соціалістичної орієнтації — див. *Некапіталістичний шлях розвитку*.

Державна мова — у бурж. державі мова, обов'язкова для діловодства в установах, судочинства, для викладання в навчальних закладах тощо, незалежно від нац. складу населення. Це звичайно мова правлячого класу, що принижує права нац. меншостей. У багатонаціональних державах про Д. м., як правило, записано в конституції, напр.: в Індії, Канаді, Швейцарії та ін. У країнах Африки, що розвиваються, роль Д. м. виконує найбільш поширена нац. мова або мова (тимчасово) колишньої метрополії. У соціаліст. країнах громадяни користуються рідною мовою та мовами ін. її народів.

Державна територія — частина земної кулі, яка належить даній державі. Д. т. включає сушу, внутр. і тер. води, надра, повітряний простір над ними, а також морські й річкові судна, літаки («плавуча» або «летуча» Д. т.). Межі Д. т. визначаються держ. кордонами.

Державний апарат — система органів влади, управління, суду і прокуратури, за допомогою яких держава виконує свої завдання і функції. У капіталіст. суспільстві Д. а. захищає привілей та інтереси експлуаторських класів. Соціаліст. Д. а. справді народний як за своїм класовим складом, так і за соціаліст. функціями. Гол. в його діяльності — будівництво нової, соціаліст. економіки, досягнення найвищої продуктивності сусп. праці, всебічний розвиток науки і культури, комуністичного виховання трудящих та створення умов для повного задоволення їх матеріально-культурних потреб.

Державний борг — сума заборгованості держави за непогашені позики й невиплачені по них проценти. За розміщенням валюти виділяють Д. б. внутр. і зовн., за строком погашення — капіталістичний і поточний. У капіталіст. країнах Д. б. використовують для покриття дефіциту держ. бюджету. Зростання його пов'язане насамперед з величезними військовими витратами, які поглинають велику частину держ. бюджету. У країнах, що розвиваються, Д. б. складається переважно із зовн. позик. В СРСР та в ін. соціаліст. країнах Д. б. було використано для розширення соціаліст. відтворення та підвищення народного добробуту.

Державний бюджет — 1. Кошторис (розпис) доходів і видатків держави, який складається щороку. Суть Д. б. визначається екон. ладом, природою і функціями держави. 2. Осн. фінансовий план соціаліст. держави, у якому відбиті всі держ. доходи й видатки; через Д. б. розподіляється й перерозподіля-



ється більш як половина нац. доходу між галузями нар. госп., державою та колгоспно-кооперативним сектором і населенням, між виробн. і невиробн. сферами, між республіками та екон. р-нами країни. Д. б. у нашій країні схвалюється Верховною Радою СРСР.

**Державний капіталізм** — співучасть капіталіст. монополій та апарату бурж. держави у здобутті високих прибутків, збереженні влади і гніту монополій. В імперіалістичних країнах Д. к. набирає форми державно-монополістичного капіталізму. Д. к. у країнах, що розвиваються, є засобом перебудови госп. структури, яка склалася в період колоніальної чи напівколоніальної залежності. Сприяє швидкому розвитку продуктивних сил, зміцненню і розвитку нац. економіки, створенню екон. передумови для некапіталіст. шляху розвитку цих країн. Д. к. у перехідний період від капіталізму до соціалізму — особлива форма підпорядкування диктатурі пролетаріату діяльності капіталіст. підприємств з метою підготовки умов для соціаліст. усупільнення всього виробн.

**Державний лад** — система органів та установ, які утворюють держ. механізм, що регламентує організацію класового суспільства.

**Державний стандарт, ГОСТ** — єдині норми й вимоги, встановлені держ. системою стандартизації в СРСР, обов'язкові для всіх підприємств, організацій та установ союзного, республіканського й місцевого підпорядкування в усіх галузях нар. госп. СРСР та союзних республік.

**Державний суверенітет** — див. *Суверенітет*.

**Державний устрій** — тер. чи національно-територіальна організація держави. Існують дві форми Д. у. — федеративна й унітарна держава, у якій немає держ. утворень. Д. у. кожної країни визначається її сусп. ладом і класовою структурою. Національно-держав-

ний та адміністративно-територіальний устрій СРСР передбачений гл. 8 Конституції СРСР.

**Державні заготівлі сільськогосподарських продуктів** — закупівля держ. і кооперативними організаціями с.-г. продуктів у їх виробників — колгоспів, радгоспів, колгоспників та ін. груп населення, які мають підсобне с. г.

**Державні кордони** — лінії, що визначають межі тер. держави. Поділяються на сухопутні й водні (див. *Демілітація кордонів*).

**Державні позики** — форма залучення на певний строк коштів у держ. бюджет на основі кредиту. За місцем розміщення розрізняють внутр. (у нац. валюті) і зовн. (реалізовані за кордоном).

**Державно-монополістичний капіталізм** — нова, більш розвинута форма монополістичного капіталізму, для якої характерне поєднання сил капіталіст. монополій і держави в боротьбі за збереження і зміцнення капіталіст. ладу, збагачення монополій, придушення робітничого і національно-визвольного рухів, розв'язання агресивних воєн.

**Дернові ґрунти** — ґрунти, які формуються під впливом дернового процесу в тайгових лісах на ґрунтоутворних породах, де не можуть розвиватися підзолоутворюючі процеси. Д. г. поділяються на дернові субарктичні, дерново-карбонатні, дерново-лісові й дерново-глейові. Гумусовий горизонт становить звичайно 30—40 см.

**Деспотія** — 1. Форма не обмеженої законом самодержавної влади, що характеризується свавіллям монарха, безправністю підданих (напр., влада чілійської хунти, расистів у ПАР та ін.). 2. Самодержавство і свавілля, які придушують усякий вияв чужої волі.

**Дефляція** (в економіці) — зменшення бурж. урядами кількості паперових грошей і нерозмінних на золото банкнот, що перебували в обігу під час інфляції, для підви-

щення їх купівельної спроможності. Супроводиться додатковим оподаткуванням трудящих, зменшенням витрат на соціально-культурні потреби.

**Дефляція** (у фіз. географії) — розвіювання й руйнування гірських порід та ґрунтів (звичайно в пустинях) під впливом вітру.

**Дешифрування аерофотознімків** — зображення умовними топографічними знаками об'єктів місцевості за їх виглядом на аерофотознімку.

**Диверсифікація** — одна з форм концентрації капіталу в умовах науково-технічної революції; полягає в тому, що фірми, прагнучи вистояти в умовах нерівномірного розвитку економіки, проникають у нові для себе галузі й сфери, розширюють асортимент товарів і поступово перетворюються в багатогалузеві комплекси. Так, у США утворилися великі фірми-конгломерати з підприємств, функціонально між собою не пов'язаних.

**Дивіденд** — частина прибутку акціонерного товариства, яку щорічно розподіляють між акціонерами за їхніми акціями, залежить від величини чистого прибутку та кількості акцій.

**Динаміка ландшафту** — сукупність процесів і змін, що спостерігаються в ландшафті, від простого механічного переміщення речовини під впливом сили тяжіння до складних змін його структури в часі.

**Динаміка кількості населення, рух населення** — зміни в часі, що відбуваються процеси відтворення населення, зумовлені соціально-економічним розвитком суспільства. Д. к. н. визначається природним рухом населення з урахуванням втрат під час воєн, стихійного лиха, голоду, епідемії тощо, а для окремих тер. — також міграцією населення.

**Динамічна геологія**, **фізична геологія** — напрям, що вивчає геол. процеси, які відбуваються в земній корі і на її поверхні.

**Динамічна геоморфологія** — галузь геоморфології, яка вивчає переважно екзогенні процеси рельєфоутворення.

**Динамічна кліматологія**, **синаптична кліматологія** — напрям у кліматології, що пояснює особливості клімату як результат процесів заг. циркуляції атм.

**Динамічна метеорологія**, — галузь науки, що займається теоретичним вивченням атм. процесів у тропосфері й нижній стратосфері. Гол. завдання — прогноз атм. явищ з допомогою числових розрахунків.

**Дирекційний кут** — кут між вертикальною лінією координатної сітки топографічної карти і напрямом на задану точку; відлічується за годинниковою стрілкою.

**Диск Сєккі** — прилад для вимірювання прозорості води у водоймах.

**Дискордантний берег**, **або попере́чний** — берег моря або океану, розташований під кутом до гірських хребтів; має велику кількість бухт (напр., пд. берег Охотського моря, зх. берег Малої Азії).

**Дискримінація** — 1. Обмеження або позбавлення прав громадян певних категорій за расовою чи нац. належністю, за статтю, політичними та релігійними переконаннями. У бурж. країнах особливо поширена расова дискримінація. 2. Д. в міжнар. відносинах — встановлення для представників, організацій або громадян однієї держави менших прав, ніж для представників, організацій або громадян ін. держави. СРСР та ін. соціаліст. країни рішуче борються проти всіх видів Д. в міжнар. відносинах.

**Дислокації тектонічні**, **порухи тектонічні** — деформації гірських порід земної кори під впливом тектонічних рухів. Поділяються на плікативні, або складчасті, і диз'юнктивні, або розривні.

**Ділова деревина** — частина стовбура дерев певних розмірів і якості, яка може бути кінцевим продуктом



виробн. або напівфабрикатом для дальшої обробки чи переробки.

**Діяльний шар** — 1. У метеорології — шар ґрунту чи води, тепловий стан якого зумовлений радіаційними процесами і теплообміном з атм., тому темп. змінюється протягом діб і сезонів. Нижче від Д. ш. міститься шар постійної річної темп. 2. У мерзлотознавстві — шар сезонного промерзання гірських порід. Звичайна глибина шару 0,1—7 м.

**Добова амплітуда** — різниця між найвищим і найнижчим протягом доби значенням метеорологічного елемента, напр. темп.

**Добове обертання Землі** — обертання Землі навколо своєї осі, нахиленої до площини орбіти під кутом  $66^{\circ} 31'$ , з періодом 23 год 56 хв 4 с (одна зоряна доба).

**Добувна промисловість** — галузі виробн., зайняті добуванням різноманітної сировини і палива з надр Землі, вод і лісів. Галузі Д. п.: добування корисних копалин, мисливство, рибальство, добування морського звіра, китів і морепродуктів, заготівля деревини тощо. Продукція Д. п. використовується в осн. в обробній пром-сті, частково на будівництві й транспорті.

**Довгостроковий кредит** — кредит, наданий на тривалі строки (більше року), обслуговує переважно розширене відтворення осн. капіталу (при капіталізмі) та осн. фондів (при соціалізмі).

**Довгостроковий прогноз погоди** — прогноз погоди на природний синоптичний період часу (кілька днів, тиждень, декада, місяць, сезон тощо).

**Довгострокові заказники, резервати, «притулки»** — тер. в зарубіжних країнах, де протягом тривалого часу охороняється якийнебудь елемент природного комплексу. Напр., фауна чи флора. У Д. з. допускається госп. використання природних ресурсів.

**Док** — 1. Споруда для огляду й ремонту підводної частини судна,

а іноді й для його будівництва. 2. Штучний портовий басейн із затвором для стоянки суден під час вантажно-розвантажувальних робіт тощо у р-нах значних припливно-відпливних коливань р. м.

**Доктрина** — наукова або філософська теорія, провідний теоретичний або політичний принцип у діяльності держави, партії.

**Долини** — 1. Лінійно витягнуті форми рельєфу з одностороннім, часто нерівномірним, падінням тальвега (дна долини). Виникли внаслідок розмивної дії текучих вод. 2. Д. підводні — пологі вузькі улоговини морського дна в межах материкової обмілини і верхньої частини материкового схилу. 3. Д. прориву — проходи, пропиляні річкою у вододільній височині, гірському хребті тощо. 4. Д. річкові — відносно вузькі зниження, утворені течією річки, що мають похил від її верхів'я до гирла.

**Добнення виробництва** — галузь чорної металургії; виплавляння чавуну з огрудкованих залізних руд або залізрудних концентратів у доменних печах.

**Домінанти** — види рослин і тварин, які за кількістю переважають у біоценозі.

**Допоміжне виробництво** — частина виробничої діяльності підприємства, необхідна для обслуговування осн. виробн. і забезпечення безперебійного виготовлення та випуску його продукції. Найважливіші завдання Д. в.: виготовлення і ремонт технологічного оснащення, тари, спецінструменту і постачання ними осн. цехів; забезпечення підприємства всіма видами енергії, ремонт електричного, транспортного і механічного устаткування та контрольно-вимірювальної апаратури; ремонт будинків, споруд і госп. інвентаря; приймання, зберігання і постачання цехам підприємства сировини, матеріалів, напівфабрикатів.

**Допоміжні матеріали** — матеріальні ресурси, які використовуються

для різноманітних виробничо-експлуатаційних потреб підприємства і не входять до складу продукції, що виготовляється.

Драга — 1. Прилад для взяття з дна водойми проб ґрунту чи тварин (переважно безхребетних) і рослин. 2. Плавуча землечерпальна споруда зі збагачувальним устаткуванням для добування розсипних родовищ золота, платини, олова, алмазів тощо.

## Е

Еволюція рельєфу — процес розвитку форм рельєфу (взаємодія ендогенних та екзогенних сил).

Екваторіальна депресія — смуга зниженого атм. тиску навколо екватора Землі.

Екваторіальна зона західних вітрів — смуга зх. вітрів, що спорадично виникає в обл. екватора в нижніх шарах тропосфери, особливо над сх. частиною Індійського і зх. частиною Тихого ок.

Екваторіальний клімат — клімат, що охоплює смугу зниженого атм. тиску між 5 і 10° пн. та пд. ш. Відзначається високим рівномірним температурним режимом (24—28°), постійною високою вологістю повітря і великою кількістю атм. опадів (1—3 тис. мм, а подекуди 6—10 тис. мм на рік).

Екваторіальний ліс — один з видів тропічного дощового (гілей) лісу, найбагатший на земній кулі за видовим складом і з найкраще вираженою безперервністю розвитку протягом року.

Екзогенні процеси, з б в н і ш н і процеси — процеси, що відбуваються на поверхні Землі або на невеликій глибині в земній корі під дією сонячної радіації, сили тяжіння та життєдіяльності організмів.

Дрейф материків — гіпотетичні повільні (до кількох сантиметрів за рік) горизонтальні зміщення великих ділянок земної кори (материків).

Дрейфові течії — течії у водоймах, поверхневих шарах моря чи океану, що спричиняються дією вітру.

Дрейфуючі станції «Північний полюс» («ІП») — радянські н.д. станції, які створюються на дрейфуючих льодах Пн. Льдовитого ок.

Екзосфера — зовн. частина земної атм., що лежить над іоносферою; починається з висоти бл. 800 км. На висоті бл. 1000 км переходить у земну корону.

Екзотічна річка (в геоморфології) — транзитна річка, яка тече в пустині.

Ексер — портативний геод. інструмент для побудови на місцевості кутів, кратних 90° або 45°.

Екліметр — портативний геод. інструмент для вимірювання (з точністю до 0°,1) кутів нахилу на місцевості.

Екліптика — велике коло небесної сфери, по якому Сонце рухається протягом року, точніше — його центр. Е. нахилена до небесного екватора під кутом 23° 27'.

Екологічна географія — розділ біогеографії (і відповідно ботанічної географії та зоогеографії), що вивчає вплив сучасного середовища на геогр. поширення організмів.

Екологічна криза — ступінь забруднення (критична точка) навколишнього (екологічного) середовища, коли сили природи вже неспроможні боротися з цим забрудненням.

Екологічне середовище людського суспільства — середовище, в якому живуть люди.



**Екологічні області Світового океану, екологічні зони Світового океану** — обл. (зони), які виділяються за умовами існування морських організмів (супралітораль, літораль, сублітораль, батіаль, абісаль).

**Екологічні фактори** — елементи середовища, від яких залежить існування організмів. Серед Е. ф. виділяють клімат., едафічні (грунти), орографічні, біологічні, антропогенні, історичні та ін. Безпосередньо діючі Е. ф. — світло, хім. склад ґрунтів, сінокошіння, пожежа тощо; посередньо діючі — особливості рельєфу, осушення місцевості тощо.

**Екологія** — учення про взаємовідносини рослинності й тваринного світу із середовищем.

**Економіко-географічна характеристика** — аналіз економіко- і політико-географічного положення, природних умов і ресурсів, структури населення, його госп. діяльності, внутр. тер. утворень (р-ну, країни, групи країн та ін.).

**Економіко-географічне положення** — сукупність зв'язків якогонебудь економіко-географічного об'єкта (р-ну, країни тощо), що мають госп. значення для цього об'єкта, з ін. (природними, історико-економічними тощо) об'єктами, які перебувають поза ним.

**Економіко-географічні карти** — економічні карти, які зображають сучасне розміщення і розвиток (на певній тер.) нар. госп. в цілому або його окремих галузей. Виділяють загальноекономічні карти (всього нар. госп.), заг. карти гол. галузей (пром-сті, с. г., транспорту тощо) і вузькогалузеві (напр., машинобудування СРСР).

**Економічна блокада** — екон. ізоляція блокованої держави припиненням зовнішньоторговельних, фінансових, кредитних та ін. зв'язків для підризу її економіки. Імперіалістичні держави не раз використовували Е. б. як засіб боротьби проти соціалізму і національно-виз-

вольного руху. Статут ООН передбачає Е. б. як можливий колективний захід країн — членів ООН для відновлення і підтримання миру за рішенням Ради Безпеки на основі ст. 39 і 41 Статуту ООН.

**Економічна географія** — сусп. геогр. наука, що вивчає закономірності формування, розвитку і функціонування соціально-економічних тер. систем матеріального виробн. і невиробничої сфери з урахуванням виробничих відносин, природних умов і ресурсів.

**Економічна експансія** — розширення сфер впливу монополістичних об'єднань і груп, а також капіталіст. держав у ін. країнах, здійснюване ввезенням туди капіталу, проведенням відповідної валютної політики та ін. форм екон. закабалення.

**Економічна інтеграція** — новітня форма інтернаціоналізації госп. життя. Див. *Соціалістична Е. і. Капіталістична Е. і.*

**Економічна картографія** — галузь картографії, що вивчає методи складання й редагування екон. карт і атласів.

**Економічна криза** — фаза капіталіст. циклу, яка характеризується надвиробництвом товарів порівняно з платоспроможним попитом на них, різким скороченням розмірів виробн., масовим банкрутством, падінням заробітної плати і потрясінням кредитної системи.

**Економічна незалежність** — стан, при якому розвиток і розміщення економіки країни позбавлені всіх форм залежності й підкорення, втручання у внутр. справи, панування та експлуатації.

**Економічна оцінка природних умов і ресурсів** — зіставлення окремих компонентів чи усіх природних умов певної тер. з вимогами господарства у даний час або в майбутньому. Залежно від конкретних завдань оцінюють окремі види природних ресурсів, регіональні поєднання природних умов та ресурсів, а також природні

умови для виробн. і життя населення.

**Економічна система держави** — система держави, яка визначається формою власності. Основою екон. системи СРСР є соціаліст. власність на засоби виробн. у формі державної (загальнонародної) і колгоспно-кооперативної власності (Конституція СРСР, ст. 10).

**Економічна статистика** — галузь, що вивчає екон. явища і процеси та закономірності їх розвитку (напр., статистику доходів, праці, споживання тощо).

**Економічна і соціальна рада ООН (ЕКОСОР)** — один з гол. органів ООН, що займається питанням міжнар. співробітництва в екон. та соціальних галузях.

**Економічне змагання двох світових систем** — об'єктивний істор. процес, форма класової боротьби двох світових систем у сфері матеріального виробн. в умовах мирного співіснування.

**Економічне прогнозування при соціалізмі** — науково обгрунтоване передбачення осн. напрямів розвитку економіки та окремих її елементів у майбутньому. Охоплює проблематику розвитку продуктивних сил і виробничих відносин, напр. *Комплексна програма соціаліст. екон. інтеграції*.

**Економічне районування** — науково обгрунтований поділ країни на екон. райони, що склалися історично або формуються в процесі розвитку продуктивних сил на основі сусп. тер. (геогр.) поділу праці. Кожний екон. р-н характеризується госп. своєрідністю і сталістю внутрішніх зв'язків. Е. р. сприяє раціональній тер. організації господарства. У капіталіст. країнах екон. р-ни не закріплюються держ. організаційними формами (формується і розвиваються стихійно).

**Економічний потенціал** — сукупність екон. можливостей країни чи певного регіону.

**Економічний прогноз** — система наукових досліджень про напрями

розвитку економіки та окремих її елементів у майбутньому.

**Економічний район (регіон)** — див. *Економічне районування*.

**Економічні комісії ООН регіональні** — постійно діючі комісії, які працюють під заг. керівництвом Екон. і соціальної ради ООН (ЕКОСОР). До них належать: Екон. і соціальна комісія ООН для Азії і Тихого ок. (ЕСКАТО); Екон. комісія ООН для Африки (ЕКА); Екон. комісія ООН для Європи (ЕКЄ); Екон. комісія ООН для Латинської Америки (ЕКЛА); Екон. комісія для Західної Азії (ЕКЗА).

**Економічні підрозділи (групи «А», «Б»)** — див. *Виробництво засобів виробництва. Виробництво предметів споживання*.

**Економічно активне населення** — частина населення країни, р-ну, міста тощо, яка працює у нар. госп. Включає і зайнятих у приватному підсобному с. г. В СРСР Е. а. н. — особи, зайняті суспільно корисною працею.

**Експериментальний метод у фізичній географії** — метод дослідження фізико-географічних процесів і явищ, що полягає у створенні та вивченні результатів змін впливаючих на них факторів; один з методів геогр. досліджень.

**Експозиція схилів** — орієнтування схилів пагорбів, гір, долин та ін. щодо сторін горизонту і площини горизонту, отже, щодо Сонця.

**Експропріація** — 1. У праві примусове вилучення майна, відчуження власності органами держ. влади. 2. У соціально-економічному розумінні — позбавлення засобів виробн. одного сусп. класу (або верстви) ін. за допомогою прямого насильства або екон. шляхом. Е. експропріаторів — революційний акт примусового позбавлення експлуататорських класів власності на засоби виробн.

**Екструзія** — виверження лави на земну поверхню у вигляді купола.



Застигаючи у вулканічному каналі, така лава утворює ніби твердий корок, що перешкоджає вільному виходові вулканічних газів. Внаслідок високого тиску газу вибухають.

**Електрифікація** — єдиний у часі процес виробн., розподілу і споживання електроенергії. Один з найважливіших напрямів науково-технічного прогресу.

**Електрифікація залізниць** — введення залізниць на електричну тягу.

**Електричні станції** — комплекс споруд та устаткування, за допомогою яких теплова енергія (теплоелектростанція, атомна Е. с., термальна Е. с., геліоелектростанція), енергія потоку води (гідроелектростанція, припливна Е. с.), енергія вітру (вітроелектростанція) перетворюються на електричну.

**Електрометалургія** — добування металів з руд і концентратів, рафінування і переплавлення їх та вироблення з них сплавів за допомогою електричного струму.

**Електромісткі виробництво** — виробн., яке у процесі свого функціонування потребує великої кількості електроенергії (напр., виробн. цинку, алюмінію та ін.).

**Електронна промисловість** — галузь машинобудування, підприємства якої випускають різноманітні електронно-обчислювальні машини (ЕОМ), лічильно-розв'язувальні пристрої, автоматизовані системи управління (АСУ), дистанційні системи управління тощо.

**Електрозбробненість праці** — ступінь електрифікації виробн. Визначається відношенням потужності електричних двигунів, апаратів або електроенергії, що використовується у виробничому процесі, до витрат праці робітника. Е. п. у Радянському Союзі дедалі зростає.

**Електротехнічна промисловість** — галузь машинобудування, що виготовляє машини, апарати і прилади для виробн., перетворення в ін. види (механічну, світлову, хіміч-

ну, теплову тощо), передачі й споживання електроенергії.

**Елементи ландшафту** — складові частини геогр. компонентів: окремі мінерали, рослини, тварини тощо.

**Елементи рельєфу** — 1. Окремі поверхні, грані, точки, з яких складаються часткові форми рельєфу. 2. Усі форми поверхні літосфери, що становлять частину рельєфу тієї чи ін. тер.

**Еліпсоїд** (земний) — еліпсоїд обертання, що найкраще відтворює фігуру Землі (*геоїд*). В СРСР за Е. з. прийнято еліпсоїд Красовського, в якого велика піввісь 6 378 245 м, а стиснення 1 : 298,3.

**Елювій** — продукти вивітрювання корінних гірських порід, що залишилися на місці їх утворення.

**Ембарго** — 1. Заборона держ. владою вивозити або ввозити які-небудь товари чи валюту. 2. Заборона заходити в порти і виходити з них іноз. суднам. 3. Затримання в країні іноз. власності і накладання на неї арешту. Широко використовується в капіталіст. країнах. Здебільшого Е. застосовується в умовах війни. Імперіалістичні держави вдаються до Е. в торгівлі з окремими країнами і в мирний час; використовують Е. як засіб політичного й екон. впливу тощо.

**Емісія** — 1. Випуск держ. паперових грошей і банківських білетів (банкнот); 2. Випуск держ. і приватних (у капіталіст. країнах) цінних паперів.

**Ендемізм** — пристосування окремих видів, родів, родина та ін. систематичних категорій рослин або тварин до певного, порівняно обмеженого, геогр. р-ну.

**Ендогенні процеси** — хім. й фіз. процеси, що відбуваються всередині Землі.

**Енергетика** — галузь нар. госп., що охоплює вивчення й використання природних енергетичних ресурсів для перетворення, виробн., розподілу й використання енергії в найзручнішій формі.

**Енергетична база** — сукупність енергодобувних та енерговиробних галузей певного р-ну, країни чи групи країн, що є осн. постачальниками енергії споживачам.

**Енергетична криза** — один із сучасних виявів заг. кризи капіталізму, що виражається, зокрема, в гострій нестачі нафти, нафтопродуктів і горючого газу для госп. потреб.

**Енергетичне машинобудування** — галузь машинобудування, що випускає первинні двигуни, апарати і пристрої для вироблення і підготовки до використання енергоносіїв (водяної пари, газу, стислого повітря тощо).

**Енергетичні ресурси** — див. *Паливно-енергетичні ресурси*.

**Енерговиробничий цикл** — взаємозумовлена сукупність виробничих процесів, які групуються навколо осн. (вихідного) процесу на певній тер., напр. нафтоенергохімічний, машинобудівний цикли тощо.

**Енергоозбробність праці** — показник, що характеризує ступінь оснащення живої праці електричною та механічною енергією.

**Еблові процеси** — процеси рельєфотворення, зумовлені вітром: *розвіювання, перевіювання і навіювання*. Особливо активні в пустинях.

**Ебн геологічний** — найбільший підрозділ історії Землі, що об'єднує кілька ер.

**Епейрогенічні рухи** — повільні постійні підняття та опускання земної кори.

**Епейрофорез** — горизонтальне переміщення материків. Див.— *Гіпотези переміщення материків*.

**Епбоха** — проміжок часу (10—30 млн. років), який відповідає певному етапові розвитку Землі та її органічного світу; частина геол. періоду, що поділяється на віки.

**Епюр** (у картографії) — стрічковий знак для картографування переміщення людей, тварин, капіталів, вантажів тощо.

**Ера** — проміжок часу, що відповідає великому природному етапові розвитку Землі та її органічного світу, напр. мезозойська Е.

**Ератичні валуні** — брили гірських порід, принесені материковим льодовиком. Напр., у Європі — із Скандинавії та Кольського п-ва.

**Ескалація** — у воєнно-політичних доктринах імперіалістичних держав означає планомірне (заплановане): нарощування військової могутності держави, армії; збільшення кількості військових сил у певному р-ні; інтенсивність і розширення воєнних дій, перенесення їх у нові р-ни.

**Етнічний склад населення** — групування населення на основі ознак, що склалися історично: спільності мови, господарства, культури та ін. (плем'я, народність, нація, радянський народ).

**Етногеографія** — розділ етнографії, що вивчає склад і розміщення населення земної кулі, окремих країн та їх р-нів в етнічному аспекті.

**Етнографічна група** — 1. Невелика народність, яка асимілюється з осн. народністю або нацією (напр., валлійці в Англії та ін.). 2. Місцевий підрозділ народності або нації, який зберіг ті чи ін. особливості мови, культури, побуту (напр., нормандці у Франції).

**Етнографія** — істор. наука, що вивчає особливості культури й побуту народів світу, розвиток цих особливостей, проблеми походження і розселення народів.

**Ефективні опади** — частина атм. вологи, яка потрапляє в ґрунт і вбирається рослинами.

**Ефективність сусільного виробництва** — екон. ефективність виробничої діяльності, яка визначається порівнянням його витрат і результатів.

**Ефемери** — однорічні рослини з коротким періодом вегетації.

**Ефемероїди** — багаторічні рослини з коротким періодом щорічної вегетації.



Ефіроолійні рослини — рослини, що містять ефірні олії (понад 1500 видів), напр.: троянда, лаванда, аніс, м'ята, коріандр тощо.

Ефузійні гірські породи — маг-

матичні гірські породи, що утворилися внаслідок застигання лави, яка вилилася на земну поверхню по вулканічних каналах або тріщинах у земній корі.



Європейська рада — консультативна політична організація західноєвропейських капіталіст. держав, створена в 1949 (через місяць після створення агресивного блоку НАТО) і покликана координувати політику держав, які до неї входять. Фактично діяльність Є. р. підпорядкована інтересам блоку НАТО і спрямована на об'єднання сил капіталіст. Європи проти СРСР та ін. соціаліст. країн. Останнім часом у зв'язку з посиленням міжімперіалістичних суперечностей роль та вплив Є. р. помітно ослабли.

Європейське економічне товариство (ЄЕТ), «С п і л ь н и й р и н о к» — державно-монополістична організація країн: Франції, Італії, ФРН, Бельгії, Нідерландів, Люксембургу (а з 1973 — Великобританії, Данії, Ірландії та Норвегії і з 1980 — Греції), створена в 1957 з метою об'єднання нац. господарства країн-учасниць в єдиний «Спільний ринок». ЄЕТ — найважливіша складова частина системи європейських товариств Західної Європи, яка включає також *Європейське об'єднання вугілля і сталі* та *Європейське товариство по атомній енергії*. Створення ЄЕТ підтримувалося правлячими колами США, які розраховували за його допомогою посилити екон. базу НАТО і згуртувати сили західноєвропейського імперіалізму в боротьбі проти світового комуністичного руху.

Європейське об'єднання вугілля і сталі (ЄОВС) — міжнар. держав-

но-монополістична організація, створена в 1951. Об'єднує кам'яновугільну, залізорудну та металургійну пром-сть ФРН, Франції, Італії, Бельгії, Нідерландів та Люксембургу (ці країни з 1958 становлять ЄЕТ). Завдання ЄОВС — забезпечити раціональний розподіл виробн., високу продуктивність праці у вугільно-металургійній пром-сті Зх. Європи.

Єдина енергетична система (ЄЕС) — об'єднання двох або багатьох енергетичних систем для енергопостачання значних тер. у межах однієї або кількох країн. ЄЕС виробляє, розподіляє і перетворює електроенергію. Напр., електроенергію напругою 220, 500 і 750 кВ на 1000—1200 кВ змінного струму і 800—1500 кВ постійного струму. В СРСР сформовані ЄЕС європейської частини, Сибіру і Північного Казахстану. Вони є частиною заг. енергетичної системи країни. ЄЕС СРСР зв'язана з енергетичними системами країн РЕВ у міжнар. систему «Мир».

Єдина транспортна мережа — сукупність усіх видів транспорту, які обслуговують сферу обігу, тобто доставляють продукцію з пунктів її виробн. в місця споживання, а також перевозять пасажирів. Соціально-економічна єдність транспортної мережі визначається сусп. держ. власністю на всі осн. види транспорту, що дає змогу використовувати і розвивати їх за єдиним нар.-госп. планом. До складу Є. т.

м. СРСР входять: залізничний, річковий, озерний, морський, автомобільний, повітряний, трубопровідний транспорт і високовольтні лінії електропередачі. Вона також включає рухомий склад і всі пристрої, необхідні для перевезень, що перетворює єдину транспортну мережу в єдину транспортну систему.

## Ж

Живлення річок та озер — поверхневі та підземні води, що надходять у річки та озера.

Житловий фонд в СРСР — житлові будинки: усуспільнені (70%) і такі, що є особистою власністю громадян. Усуспільнений Ж. ф. складається з держ. і такого, що належить кооперативним та громадським організаціям. Держ. Ж. ф. поділяється на фонд місцевих Рад і фонд, який перебуває у віданні підприємств, організацій та установ (відомчий фонд). На кінець 1980 тільки міський фонд країни становив 2 млрд. 170 млн. м<sup>2</sup>. За Конституцією

Єдиний державний лісовий фонд — усі ліси СРСР: 1) держ. значення (ліси лісового господарства, міські ліси і ліси-заповідники); 2) колгоспні ліси (займають землі колгоспів).

Єдиний народногосподарський комплекс СРСР — сукупність усіх ланок сусп. виробн., розподілу та обміну на тер. країни.

СРСР «Громадяни СРСР мають право на житло» (ст. 44) при найнижчій у світі квартирній платі — в середньому 13,2 коп. на місяць за 1 м<sup>2</sup> житлової площі.

Життєві форми — типи пристосувань рослин і тварин до певних екологічних умов.

Жовтоземи — ґрунти, які утворюються під широколистяними лісами у вологих субтропіках. Ж. займають великі площі в Китаї, на Пд. США, на Пд.-Сх. Австралії, в СРСР (Зх. Грузія і Ленкорань в Азербайджані).

## З

Заболочування ґрунту — ґрунтотворний процес, пов'язаний із зміною водного режиму ґрунтів внаслідок застоювання ґрунтових вод чи підвищення їхнього рівня, що спричиняє надмірне зволоження ґрунту. Зупиняють З. г. меліорацією ґрунтів закритим дренажем.

Завальне озеро — озеро, що виникло внаслідок гірських обвалів.

Завод — 1. Пром. підприємство з механізованими процесами виробн., що виготовляє переважно засоби виробн. 2. Підприємство, яке займається розведенням породистих тварин (кінний завод).

Загальна криза капіталізму — революційний процес розпаду світової системи капіталізму, що характеризується розколом світу на дві



протилежні системи — соціаліст. і капіталіст.; виходом соціалізму за рамки однієї країни, перетворенням його у світову соціаліст. систему і вирішальну силу антиімперіалістичної боротьби; розпадом системи колоніального рабства; антиімперіалістичним характером національно-визвольного руху в багатьох країнах; посиленням несталості капіталіст. економіки.

**Загальна фізична географія**, загальне землезнавство — галузь фіз. географії, що вивчає геогр. оболонку в цілому (тобто найзагальніші закономірності Землі).

**Загальна циркуляція атмосфери** — система великомасштабних повітряних течій над земною кулею, що включає: осн. зональні перенесення повітря, напр. *західне перенесення*, *східне перенесення*; збурення зональних перенесень впливами суші й моря (мусони); великі атм. вихори (*циклони й антициклони*) у зх. перенесенні.

**Загальногеографічні карти** — карти, на яких з однаковою докладністю різними картографічними засобами зображено всі осн. елементи місцевості (гідрографія, рельєф, рослинність, ґрунти, населені пункти, шляхи сполучення, кордони тощо).

**Закладання горизонталей** — відстань між двома сусідніми горизонталами на карті чи плані. Величина З. г. залежить від крутості схилу і взятої для даної карти (плану) висоти перерізу.

**Закон Бера** — положення, яке пояснює, чому всі річки, що течуть у меридіональному напрямі, у Пн. півкулі підмивають правий берег, а в Пд. — лівий. Російський академік К. М. Бер у 1857 р. пояснив це явище відхиляючим впливом обертання Землі навколо своєї осі.

**Закон нерівномірності економічного і політичного розвитку** (капіталіст. країн у період імперіалізму) — відкритий В. І. Леніним

об'єктивний закон екон. і політичного розвитку монополістичного капіталізму, за яким відбувається стрибкоподібний екон. і політичний розвиток одних капіталіст. країн порівняно з ін., посилюється позиції на світовому ринку одних країн за рахунок ін.; періодичні переділи вже поділеного світу.

**Залізничний транспорт** — вид транспорту, що здійснює перевезення вантажів і пасажирів по коліях у вагонах за допомогою дизельної, електричної, турбінної і парової тяги (тепловози, мотовози, електровози, турбовози, паровози). Перша залізниця з паровою тягою збудована у Великобританії в 1825, у Росії — в 1838 (лінія Петербург — Павловськ).

**Западіна** — зниження на земній поверхні, здебільшого тектонічного походження (у тому числі і на дні океану). Іноді термін З. вживається як син. *депресії* чи *улоговини*.

**Зарегульований стік** — стік, режим якого характеризується порівняно рівномірним розподілом протягом року, невеликими паводками і порівняно високими витратами в період межні.

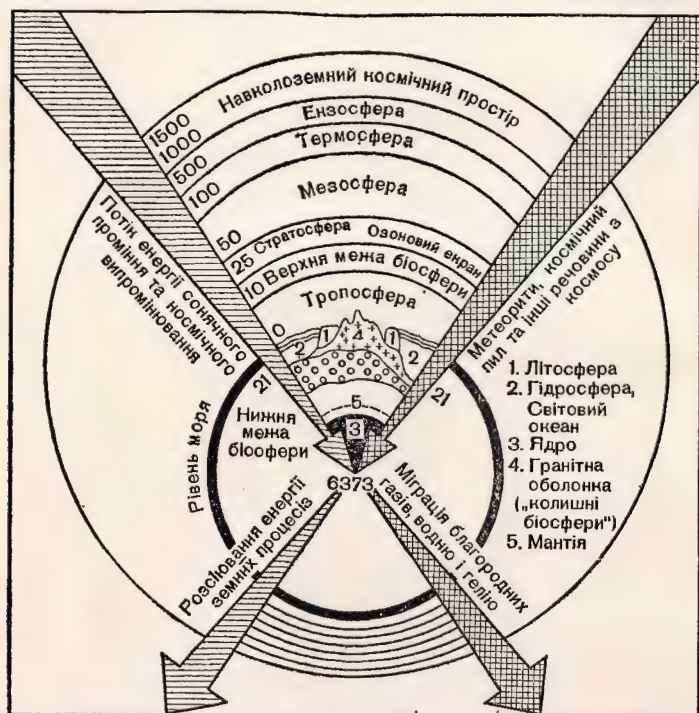
**Заробітна плата при соціалізмі** — частина нац. доходу, яка виплачується трудящим відповідно до закону розподілу за працею залежно від кількості, якості вкладеної кожному у сусп. виробн. праці. Поділяється на *номінальну* З. п. (грошовий вираз) і *реальну* — кількість матеріальних благ і послуг, які можна придбати за одержану номінальну З. п.

**Засівання хмар** — введення у хмари деяких реагентів (тверда вуглекислота, йодисте срібло тощо) для зміни фазового стану хмар і пов'язаного з цим випадання опадів.

**Засоби виробництва** — сукупність засобів і предметів праці, що використовуються у процесі виробн. матеріальних благ; складова частина *продуктивних сил*; З. в. становлять *матеріально-технічну базу* суспільства.

Західне перенесення — переважające перенесення повітря із Зх. на Сх. у процесі заг. циркуляції атм., що захоплює тропосферу і стратосферу середніх широт, а також верхню тропосферу і стратосферу тропічних та полярних широт.

ність земельних ресурсів країни, які становлять важливу частину сусп. багатства. Екон. значення З. ф. визначається тим, що земля є засобом виробн. в с. г. і необхідною матеріальною умовою для будь-якого виробничого процесу.



Повна будова Землі (за В. І. Вернадським, мал. О. Г. Назарова).

Звуковий лот, ехолот — прилад для вимірювання глибин.

Згинно-нагинні явища — спади і підняття рівня води біля берегів водойм (моря, озера), спричинені течіями, що утворюються під дією вітру.

Земельний кадастр — сукупність достовірних відомостей про природний, господарський і правовий стан земель.

Земельний фонд (в СРСР — єдиний держ. земельний фонд) — сукуп-

Земельні ресурси — частина земельного фонду, яка використовується в с. г.

Земельні угіддя — земельні ділянки, що виділяються за природно-історичними властивостями і є предметом систематичного госп. використання з певною виробничою метою. Осн. с.-г. З. у. — рілля, сіножаті, пасовища, сади, виноградники. З. у. — це також землі, зайняті будівлями, лісовими смугами, шляхами, водоймами тощо.



**Землеробство** — 1. Одна з найважливіших галузей с.-г. виробн., що вирощує продовольчі, технічні, кормові та ін. рослини. 2. Розділ агрономії, який вивчає заг. прийоми вирощування с.-г. рослин, розробляє способи раціонального використання землі й підвищення родючості ґрунту для вирощування високих і сталих урожаїв.

**Землі державного лісового фонду СРСР** — землі, вкриті лісами, а також не вкриті лісами, але призначені для потреб лісового господарства.

**Земля** — третя від Сонця велика планета Сонячної системи. Маса 3. становить  $5,98 \cdot 10^{24}$  кг, густина  $5,52$  г/см<sup>3</sup>. (Див. мал. на с. 56).

**Землі (в економіці)** — необхідна матеріальна передумова процесу праці, один з її найважливіших речових факторів. 3. — гол. засіб виробн. в ряді галузей нар. госп. і насамперед у сільському та лісовому, даний самою природою. Належить до невідтворюваних засобів виробн., що зумовлює обмеженість земельних ресурсів взагалі (с.-г. угідь зокрема) і залежність власностей 3. від комплексу кліматичних та ін. природних факторів.

**Земна корба** — зовн. частина земної атм., розташована над *екзосферою*, простягається приблизно від 1000 км до і більш як 20 000 км. Складається переважно з іонізованого водню, що зіткнувся з *екзосфери*.

**Земне ядро** — внутр. частина Землі з теоретично визначеними: радіусом близько 3,5 тис. км, температурою — 4000—5000°С, тиском 2,5—3 млн. атм. і складом — заліза з домішками кремнію, силікатів та ін.

**Земний магнетизм, геомагнетизм** — магнітне поле Землі й навколоземного космічного простору; розділ геофізики, що вивчає розподіл у просторі й зміни в часі геомагнітного поля, а також пов'язані з ним геофізичні процеси в Землі та верхній атм.

**Зміна клімату** — процес зміни чи повторення кліматичних умов на Землі в цілому або в окремих її частинах за певний період (десятиріччя, сторіччя, істор. час, геол. епоху).

**Знаряддя праці** — осн. засоби виробн.: машини, верстати, прилади, двигуни тощо, за допомогою яких у процесі виробн. предмети праці перетворюються на засоби виробничого або особистого споживання. 3.п. — важлива складова частина *продуктивних сил*.

**Зовнішні економічні зв'язки** — сукупність різних форм *міжнар. поділу праці*: зовн. торгівля, експорт та імпорт капіталу, міжнар. туризм, екон. і науково-технічне співробітництво по будівництву різних об'єктів, розшуково-розвідувальних роботах, використанні патентів та ін.

**Зовнішні позики** — див. **Державні позики**.

**Зовнішня міграція населення** — великі міжконтинентальні й міждержавні переселення людей. Після Великих геогр. відкриттів і в епоху первісного нагромадження капіталу 3. м. н. була пов'язана з колонізацією відкритих і захоплених європейцями земель. В епоху капіталізму породжуються порівняним перенаселенням одних країн і нестачею трудових ресурсів в ін. країнах, війнами (біженці й переміщені особи) та безробіттям.

**Зовнішня політика КПРС** — широкі, багатогранна діяльність партії на міжнар. арені, спрямована на створення сприятливих міжнар. умов для побудови комунізму в СРСР, зміцнення позицій світового соціалізму, підтримку боротьби народів за нац. визволення і соціальний прогрес, на відвернення агресивних воєн і послідовне здійснення принципу мирного співіснування держав з різним соціальним ладом.

**Зовнішня торгівля** — торгівля між країнами, що складається з ввозу (імпорту) і вивозу (експорту) товарів. Сума ввозу і вивозу стано-

вить зовнішньоторговельний обіг. З. т. капіталіст. країн ґрунтується на капіталіст. способі виробн. з усіма його суперечностями і є засобом збагачення монополій. З. т. соціаліст. країн ґрунтується на соціаліст. власності на засоби виробн. і розвивається на засадах рівності, поважання суверенітету. Найуспішніше З. т. розвивається між соціаліст. країнами — членами Ради Економічної Взаємодопомоги, бо спирається на міжнар. соціаліст. поділ праці в розвитку соціаліст. екон. інтеграції.

**Зодіак, зодіакальне коло** — 12 *сузір'їв* (Водолій, Риби, Овен, Телець, Близнят, Рак, Лев, Діва, Терези, Скорпіон, Стрілець, Козерог), по яких відбувається видимий річний рух Сонця серед зірок (екліптики).

**Золотовалютні резерви** — запаси золота (у злитках і монетах), кошти в іноз. валютах на рахунках банків за кордоном та іноз. банкноти й монети, що належать державним скарбницям і центр. банкам. З. р. країни не постійні й підтримуються на рівні, що дає змогу їй своєчасно погашати платежі іноз. країнам.

**Золотий запас** — централізований резерв золота у злитках і монетах, зосереджений у центр. емісійному банку або держ. скарбниці країни. В імперіалістичних країнах З. з. є резервом для міжнар. платежів і однією з умов порівняної стабільності капіталіст. валют. У соціаліст. країнах централізований З. з. використовується в осн. як резерв для міжнар. розрахунків.

**Золотий паритет** — 1. Зафіксований законом країни ваговий вміст чистого золота в нац. грошовій одиниці. 2. Співвідношення двох грошових одиниць, обчислене на основі їх золотого вмісту, ствердженого законом.

**Зона територіального шельфу** — частина морського дна за межами тер. вод до природної межі підводної окраїни континенту, яке можна

використовувати для добування нафтогазових і твердих мінеральних ресурсів.

**Зональна рослинність** — рослинність, яка утворює самостійні зони (тундру, ліс, степ тощо). Найповніше З. р. виражена в рослинних угрупованнях, що займають плакорні (вододільні, слабопохилі) ділянки, які найбільше відповідають клімат. та ін. умовам даної зони.

**Зональна спеціалізація сільськогосподарства** — екон. доцільність розміщення галузей рослинництва і тваринництва за тер. ознакою (врахування клімат., ґрунтових, рослинних та ін. факторів), що забезпечує вирощування високих урожаїв с.-г. культур і високу продуктивність тваринництва. Звичайно, крім галузей спеціалізації с. г. (одна або кілька), розвиваються і ін., що дає змогу повніше використовувати природні умови й трудові навички населення.

**Зональні одиниці районування** — найвищі регіональні фізико-географічні комплекси: геогр. пояс, геогр. зона, геогр. підзона; провідні у їх виділенні — зональні фактори.

**Зональні типи ґрунтів** — типи ґрунтів, у яких процес ґрунтоутворення і генетичні властивості найбільше відповідають біокліматичним умовам певних природних геогр. зон і перебувають з ними в тісному взаємозв'язку (напр., підзолистий, чорноземний та ін. типи ґрунтів).

**Зони зволоження** — тер. з різним співвідношенням кількості опадів, що випали, і тих, що випарувалися. Виділяються зони надмірного, достатнього, нестійкого і недостатнього зволоження.

**Зоогеографічне районування суші й Світового океану** — поділ тер. та акваторій земної кулі на зоогеографічні регіони.

**Зоогеографічні області** — осн. підрозділи геогр. районування Світового ок. і суші.

**Зоогеографія, географія тварин** — наука, що вивчає

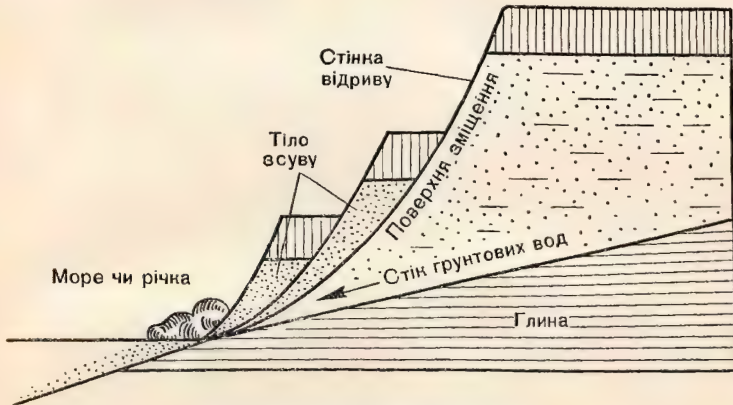


геогр. поширення тварин і зооценозів на Землі. Завдання 3.— встановлювати геогр. поширення тварин, шляхів та історії розвитку сучасних геогр. угруповань тваринного світу.

**Зооценоз** — сукупність тварин, які населяють певну ділянку, що характеризується більш-менш однорідними умовами існування.

**Зсуви** — зміщення земляних мас та шаруватих гірських порід униз по схилу під впливом сили тяжіння. Поверхня, по якій З. відривається й переміщується вниз, називається поверхнею зміщення. (Див. мал.).

**Зустрічні перевезення** — перевезення однойменних чи взаємозамінних вантажів у напрямі, зустріч-



Морфологічні елементи берега.

**Зоряна доба** — проміжок часу, що дорівнює періоду обертання Землі навколо осі щодо зірок (точніше, щодо точки весняного рівнодення). З. д. дорівнює 24 год зоряного часу, або 23 год 56 хв 4,091 с *середнього сонячного часу*.

ному осн. потокові таких самих. З. п. — один з видів нерациональних перевезень. Щоб не було З. п., треба правильно планувати міжрайонний (міжобласний) обмін і встановлювати схеми нормальних (оптимальних) потоків кожного вантажу.

**Ізобарична область** — обл. в атм., де атм. тиск за певний проміжок часу (напр., 6, 12, 24 год) знизився (І. о. падіння) або підвищив-

ся (І. о. зростання). На карті позначається ізобарами (лініями однакової зміни атм. тиску за певний проміжок часу — добу, год тощо).

**Ізалогіпси** — *ізолнії* змін величини висоти ізобаричної поверхні за певний проміжок часу.

**Ізалотерми** — *ізолнії* змін темп. повітря за певний проміжок часу на однакову величину.

**Ізаномаї** — *ізолнії* аномалій даного метеорологічного елемента (найчастіше атм. тиску або темп. повітря).

**Ізоамплітуди** — *ізолнії* амплітуди того чи ін. метеорологічного елемента (темп. або тиску повітря тощо).

**Ізобазні** — лінії на геогр. карті, що сполучають точки земної поверхні, які зазнали внаслідок тектонічних рухів за однаковий проміжок часу однакового підняття (ізоанабазні) або опускання (ізокатабазні).

**Ізобари** — лінії на геогр. карті, що сполучають точки з однаковим атм. тиском.

**Ізобати** — лінії на геогр. карті, що сполучають однакові глибини дна океанів, морів чи озер. Зображають підводний рельєф.

**Ізогаліни** — лінії на геогр. карті, що сполучають точки з однаковою солоністю води.

**Ізогієти** — лінії на геогр. карті, що сполучають точки з однаковою кількістю опадів за добу, місяць, рік і т. д.

**Ізогони** — лінії на геогр. карті, що сполучають точки з однаковим магнітним схиленням.

**Ізокліни** — лінії на геогр. карті, що сполучають точки з однаковим значенням магнітного нахилення.

**Ізолнії** — лінії на геогр. картах, розрізах і графіках, що сполучають точки з однаковим значенням певної величини, напр., тиску (див. *Ізобари*), глибини морів (див. *Ізобати*) і т. д.

**Ізомагнітні лінії** — лінії на геогр. карті, що сполучають точки з однаковим магнітним схиленням (див. *Ізогони*) і з однаковим магнітним нахиленням (див. *Ізокліни*).

**Ізосейсти** — лінії на геогр. карті, що сполучають пункти, у яких землетрус діяв з однаковою силою.

**Ізотерми** — лінії на геогр. картах, розрізах, що сполучають точки з однаковою темп. повітря, води або ґрунту.

**Інверсія ландшафтів** — порушення нормального, що відповідає звичайній висотній клімат. зональності, розміщення ландшафтних зон. Характерна для р-нів з розчленованим рельєфом типу низькогір'я чи середньогір'я. Часто зумовлена інверсією клімату чи кращим дренажем схилів підвищень.

**Інверсія рельєфу, повернутий рельєф** — зміна первісного рельєфу внаслідок денудації, зумовлена різною опірністю гірських порід (напр., гірські хребти можуть перетворитися на долини, а колишні долини — на гірські хребти).

**Інверсія температурні** — підвищення темп. повітря з висотою у певному шарі атм. Виділяють І. т. у приземному шарі, у вільній атм., на межі від тропосфери до стратосфери. Потужність шару інверсії досягає десятків і сотень метрів. Темп. може підвищуватися на 10—15° і більше. Звичайно І. т. зумовлюється охолодженням повітря від ґрунту.

**Інвестиція** — довгострокове вкладення капіталу в пром-сть, с. г., транспорт, торговельні та ін. підприємства країни чи за кордоном.

**Інгресія** — проникання морських вод у зниження прибережної суші у зв'язку з підвищенням р. м. або зануренням берега.

**Індекс промислового виробництва, індекс фіз. обсягу пром. виробн., індекс обсягу продукції пром-сті** — відносний показник зміни масштабу пром. виробн. в якій-небудь країні.

**Індекс цін** — характеристика зміни цін товарів у часі або на тер. І. ц. може бути індивідуальним, що виражає зміну ціни якогось одного товару, і зведеним, який характеризує зміну цін багатьох товарів.



У радянській статистиці прийнято І. ц. держ. і кооперативної роздрібно-торгівлі, колгоспної торгівлі, оптових, заготівельних і закупівельних товарів.

**Індекси** (гідрологічні) — числові характеристики деяких складних факторів, які непрямо визначають міру їх впливу на розвиток гідрологічного процесу.

**Індекси** (статистичні) — один з найважливіших показників, що виражає відношення між двома однаковими величинами в часі або просторі.

**Індивідуальне виробництво** — див. *Одиничне виробництво*.

**Індустрія** — те саме, що *Промисловість*.

**Інженерна геологія** — галузь геології, що вивчає особливості верхніх горизонтів земної кори та її динаміку для врахування під час інженерно-будівельних робіт.

**Інтегральний економічний район** — частина тер. країни, виділена в результаті інтегрального (загально-економічного) районування; являє собою взаємозумовлене поєднання всіх галузей господарства, певну ланку в тер. поділі праці.

**Інтеграція економічна** — див. *Економічна інтеграція*.

**Інтенсивність праці** — ступінь напруженості праці у процесі виробн., що характеризується затратою фіз. і нервових зусиль, у т. ч. темпом і ритмом роботи, коефіцієнтом використання робочого часу. Розрізняють нормально необхідну (при соціалізмі) і надмірну (при капіталізмі) І. п.

**Інтенсивність фізико-географічних процесів** — фіз. величина, яка характеризує швидкість змін у геогр. оболонці; напр., зміна метеорологічних, екзогенних та ін. процесів.

**Інтенсифікація виробництва** — сукупність техніко-економічних заходів, що дають змогу збільшити обсяг виробн. і нац. доходу.

**Інтенсифікація сільського господарства** — послідовно зростаюче

вкладання засобів виробн. і праці на одиницю земельної площі, а в тваринництві — на голову худоби; застосування досягнень науки і передового досвіду, поліпшення методів ведення господарства і технології виробн. для систематичного підвищення продуктивності тварин, збирання з кожного гектара землі найбільшої кількості продукції при найменших затратах праці й коштів на одиницю продукції.

**Інтергліації** — див. *Міжльодовикові епохи*.

**Інтернаціоналізація капіталу** — процес розширення сфери діяльності капіталу за межі держави, який передбачає створення окремими нац. компаніями своїх підприємств або ін. госп. об'єктів в іноз. державах і розширення зв'язків та контактів між капіталом різних країн.

**Інтернаціоналізація виробництва** — встановлення безпосередніх, більш-менш стійких виробничих зв'язків між підприємствами різних країн, внаслідок чого виробничий процес в одній країні стає частиною процесу, що відбувається в інтернаціональному або світовому масштабі. Завдяки І. в. на різних етапах у виготовленні кінцевого продукту беруть участь підприємства багатьох країн світу.

**Інтернування** — в міжнар. праві примусове затримання іноз. громадян воюючою або нейтральною державою під час збройного конфлікту.

**«Інтерпол»** — див. *Міжнародна організація кримінальної поліції*.

**Інтрузивні гірські породи**, **глибинні гірські породи**, **магматичні гірські породи** — породи, що утворюються внаслідок застигання магми в глибинах земної кори.

**Інфляція** — знецінення паперових грошей внаслідок випуску такої їх кількості, що перевищує потреби товарообігу. В умовах заг. кризи капіталізму І. набирає заг. хронічного характеру. При соціалізмі кількість грошей в обігу

встановлюється планомірно, що виключає І.

**Інформація суспільно-політична** — сукупність повідомлень про актуальні новини внутр. і міжнар. життя, які поширюються за допомогою преси, телебачення, радіо, лекцій і бесід безпосередньо на підприємствах, в установах тощо. У соціаліст. суспільстві до І. с.-п. ставляться вимоги об'єктивного аналізу подій на основі марксистсько-ленінської ідеології.

**Інфраструктура** — комплекс галузей, що обслуговують пром-сть і с.-г. виробн. У радянській екон. науці виділяють в и р о б н и ч у І., яка безпосередньо обслуговує матеріальне виробн. (залізниця, шосейні дороги, енергогосподарство, водопостачання, каналізація тощо), і н е в и р о б н и ч у (соціальну) І., зв'язану з процесом виробн. (підготовка кадрів, середня й вища освіта, охорона здоров'я тощо).

**Іоносфера** — шар атм. від 80—85 до 500—600 км (за ін. даними — 800 км) — нижньої межі магніто-

сфери. Завдяки високій електропровідності в І. поширюються радіохвилі тощо. Темп. в І. зростає від кількох десятків (на висоті 100 км) до 2000° у верхніх її межах, завдяки чому І. називають також термосферою.

**Іригаційні системи, з р о б у в а л ь н і с и с т е м и** — земельна тер. разом з мережею каналів та ін. гідротехнічних і експлуатаційних споруд для штучного поповнення запасів вологи у ґрунті.

**Історична географія** — галузь істор. знань, що вивчає фіз., екон. і політичну географію минулого певної країни чи тер.

**Історична геологія** — галузь геології, що вивчає історію та закономірності розвитку земної кори і Землі в цілому.

**Історична область, історична провінція** — тер. в певних межах, яка має спільні риси істор. розвитку і в минулому була або адм. одиницею, або політично автономною частиною.

## К

**Кабінет міністрів** — офіційна назва уряду в ряді зарубіжних країн (Великобританії, Індії, Замбії, США, Танзанії, Японії та ін.). Очолюється прем'єр-міністром (Великобританія, Індія, Японія) або главою держави — президентом (США, Замбія, Кенія, Танзанія). У деяких країнах (Великобританія, Індія) до К. м. входять не всі члени уряду, а лише прем'єр-міністр і міністри найважливіших урядових відомств (оборони, закордонних справ, фінансів, внутр. справ).

**Каботаж, каботажні перевезення** — судноплавство між портами однієї країни, розмі-

щеними в одному морі (малий К.), чи в різних морях (великий К.). В СРСР для визначення К. як одне море розглядають Чорне й Азовське м.; Біле й Пн. Льодовитий ок.; Японське, Охотське і Берінгове м.

**Календар** — система лічби тривалих проміжків часу, в основі якої лежать періодичні явища природи, пов'язані з рухом небесних світил. З 1582 введено григоріанський календар, яким користуються практично всі країни світу.

**Кальдєра** — овальне чи кругле котлоподібне заглиблення на вершині вулкана.



**Кам'яністі пустіні** — пустині, розвинуті на корінних породах, які слабо вивітрюються і мають щебенисту або галькову поверхню, майже позбавлену ґрунтово-рослинного покриву.

**Капітал** — вартість, яка внаслідок експлуатації найманої робочої сили дає додаткову вартість, тобто самозростає. К. виражає історично визначені суспільно-виробничі відносини між класами бурж. суспільства — капіталістами, що володіють засобами виробн. і використовують їх як засіб експлуатації, та найманими робітниками, які продають капіталістам свою робочу силу. Ці відносини наперед визначають систему експлуатації найманої праці. У результаті соціаліст. революції засоби виробн. стають сусп. власністю трудящих, і капітал як екон. категорія перестає існувати.

**Капіталістична економічна інтеграція** — новітня форма інтернаціоналізації госп. життя капіталіст. країн, новий ступінь у розвитку *державно-монополістичного капіталізму*.

**Капіталістична система світового господарства** — сукупність міжнар. екон. взаємозв'язків і взаємовідносин між нац. господарством окремих капіталіст. країн, спрямованих на забезпечення панівного становища наймогутнішим капіталіст. державам. В основі К. с. с. г. лежать панування приватної власності на засоби виробн., бурж. відносини розподілу та обміну. Велика Жовтнева соціаліст. революція поклала початок епосі заг. кризи *капіталізму* та руйнування К. с. с. г. Поряд з нею і всупереч їй розвинулася і зміцніла світова система соціалізму.

**Капіталістичний спосіб виробництва** — спосіб виробн. матеріальних благ, що ґрунтується на приватній капіталіст. власності на засоби виробн. і на експлуатації найманої праці. К. с. в. — це сусп. устрій, при якому суспільство поді-

ляється на два осн. класи: буржуазія і пролетаріат.

**Капіталістичний цикл** — у розвитку капіталіст. виробн. період від початку однієї екон. кризи надвиробництва до початку другої. У К. ц. виділяють такі фази: криза, депресія, поживавлення і піднесення.

**Капіталістичні монополії** — великі господарські об'єднання (картель, синдикат, трест, концерн тощо), які перебувають у приватній власності (індивідуальній, груповій чи акціонерній) і контролюють діяльність галузей, ринків, підтримують високі ціни на свою продукцію та максимально низькі на потрібну їм сировину для одержання монополіно високих прибутків.

**Капіталомісткє виробництво** — 1. Виробн., яке для створення матеріальних благ потребує величезних (порівняно з ін. виробн.) капітальних затрат, напр.: виробн. літаків, радіоелектронної, космічної техніки тощо. 2. Виробн., на створення, розширення і реконструкцію якого витрачають величезні (порівняно з ін. виробн.) кошти, напр.: гідроелектростанції, об'єкти добувної пром-сті (напр., шахти), машинобудівні заводи та ін.

**Капітальне будівництво** — процес створення нових і реконструкції діючих фондів виробничого і невиробничого призначення в усіх галузях нар. госп., а також монтажу і введення в дію машин та устаткування.

**Капітальні вкладення** — затрати на створення нових, реконструкцію і розширення діючих фондів як виробничого, так і невиробничого призначення.

**Кар, ц и р к** — природна чашеподібна заглибина у привершинній частині гір з крутими скелястими стінами і полого увігнутим дном. К. утворюється під дією великих льодовиків, сніговиків і морозного вивітрювання.

**Кáрове бзєро** — високігірне озеро, утворене в карі.

**Карст**, **ка́рстові явища** — явища, які виникають у розчинних водами гірських породах (вапняки, доломіти, крейда, гіпс, кам'яна сіль тощо) і пов'язані з хім. процесом їх розчинення. Внаслідок карстових процесів утворюються своєрідні форми рельєфу: лійки, борозни, ходи, порожнини, печери та ін.

**Ка́рстовий цикл** — послідовний розвиток карстових обл. при відносному тектонічному спокої. Розрізняють стадії «юності», «зрілості» і «старості» рельєфу карстових ландшафтів.

**Картель** — див. *Капіталістичні монополії*.

**Карти бар'яної топографії** — карти, на яких ізогіпсами нанесено висоти тієї чи ін. ізобаричної поверхні над р. м.

**Картогра́ма** — карта, яка показує середню інтенсивність якогось явища по окремих районах (одиницях) певного тер. поділу. Напр., К. може характеризувати середню густоту населення на 1 км<sup>2</sup> чи розораність тер. у процентах.

**Картографічна генералізація** — процес відбору та узагальнення елементів картографічного зображення під час складання геогр. карт для збереження і виділення на карті осн. рис і характерних особливостей зображуваних явищ відповідно до призначення даної карти, її тематики і можливостей масштабу. К. г., зберігаючи істотне, підсилює пізнавальну цінність карт.

**Картографічна сітка** — графічне зображення на площині (карті) геогр. меридіанів і паралелей. К. с. є основою для побудови картографічного зображення.

**Картографічний метод дослідження** — з'ясування закономірностей просторового розміщення явищ, їх взаємозв'язків, залежностей і розвитку за допомогою картографічних матеріалів.

**Картографічні проєкції** — математичні способи зображення всієї поверхні земного еліпсоїда або якої-небудь її частини на площині,

якими користуються в осн. для побудови карти.

**Картографія** — наука про геогр. карти, методи їх створення та використання. Завданням, предметом і методом сучасної картографії є вивчення просторового розміщення, поєднань і взаємозв'язків явищ природи і суспільства (та їх змін у часі) способом відображення за допомогою особливої знакової системи (картографічних символів).

**Картодіагра́ма** — карта, що показує сумарну величину якогось явища у вигляді діаграми в межах кожного р-ну (одиниці), нанесеного на основу тер. поділу. Напр., К. може показувати кількість населення, валову продукцію пром-сті, площу лісів тощо.

**Картозна́вство** — розділ картографії, що вивчає геогр. карти, їх елементи, властивості, види, а також способи використання карт.

**Картометрія** — дисципліна, яка вивчає способи вимірювання за картами різних геогр. об'єктів для визначення їх площ, довжини, об'ємів та ін. кількісних характеристик.

**Картосхе́ма** — карта зниженої точності, звичайно без картографічної сітки, на якій показано найістотніше в зображуваному явищі.

**Катара́кти** — великі водоспади, де значна маса води падає широким потоком з порівняно невеликої висоти.

**Категорії господарств** — поділ або відмінність господарств: 1) за галузевою або видовою ознакою (зернове, автогосподарство тощо); 2) за способом виробн. (натуральне, напівнатуральне, товарне); 3) за напрямом (монокультурне, спеціалізоване, полікультурне); 4) за формою власності в соціаліст. країнах: державне (радгосп, держгосп), кооперативне (колгосп, кооператив), одноосібне, особисте підсобне.

**Кашта́нові ґрунти** — типи ґрунтів, які утворюються під сухостеповою (злаковою і полиново-злако-



вою) рослинністю в р-нах з помірно посушливим кліматом.

**Кісли гірські породи** — магматичні гірські породи, які містять 65—70% кремнекислоти; у мінералогічному складі типовий кварц. До К. г. п. належать інтрузивні — граніт, кварцовий діорит; ефузивні — діпарит, кварцові порфір та порфірит.

**Кісли ґрунти** — ґрунти, які мають кислу реакцію в усьому профілі або у верхній частині. До К. г. належить більшість ґрунтів вологих обл. світу. К. г. піддаються вапнуванню.

**Кіпрегель** — геод. кутомірний інструмент.

**Клас ландшафтів** — таксономічна одиниця класифікації ландшафтів.

**Клас формації** — таксономічна одиниця у фітоценології та біогеографії, що охоплює групи формацій, у яких едифікатори (види рослин і тварин) представлені близькими життєвими формами.

**Класифікація берегів** — відмінність берегів: за формою вертикального розвитку (низовинні і підвищені); розчленованістю їх поверхні (рівні або порізані); за відповідністю берегової лінії геол. структури (поздовжні, поперечні, нейтральні).

**Класифікація галузей наробдного господарства** — систематизований поділ нар. госп. на галузі відповідно до його структури. Усі галузі докладання сусп. праці щодо відтворення сусп. продукту поділяються на сферу матеріального виробн. і сферу невиробничих послуг, кожна з яких складається з ряду дрібніших групувань.

**Класифікація галузей промисловості** — систематизований поділ пром-сті на галузі за спеціалізацією. К. г. п. в СРСР така: чорна і кольорова металургія; паливна пром-сть і виробн. продуктів з вугілля, нафти і сланців; виробн. електро- й теплоенергії; машинобудування і металообробка; виробн. абразивних, слюдяних і графітових

виробів; хімічна пром-сть; лісова, паперова і деревообробна пром-сть; виробн. будівельних матеріалів; скляна і фарфоро-фаянсова пром-сть; легка і харчова пром-сть; медична пром-сть, ін. галузі пром-сті (напр., поліграфічна, виробн. комбикормів).

**Класифікація галузей сільськогосподарства** — систематизований поділ с. г. на галузі за спеціалізацією, у якому виражається структура с. г. Виділяють землеробство (рослинництво) і тваринництво, які в свою чергу поділяються на ряд вузких групувань.

**Класифікація ландшафтів** — систематика ландшафтів, що ґрунтується на їх об'єднанні в типологічні групи за подібністю походження, структури.

**Класифікація льодовиків** — поділ льодовиків на типи (материкові й гірські).

**Класифікація населених пунктів** — групування населених пунктів за однією (напр., людність) або кількома ознаками (людність, функції, будівельно-планувальні ознаки, правовий статут та ін.). К. н. п. за їх традиційними найменуваннями (село, зимовище, станиця, аул тощо) умовна і не дає підстави для їх порівняння в різних районах навіть однієї країни.

**Класифікація рослинності** — поділ рослинних угруповань за їх належністю до таксономічних одиниць різного рангу. Розрізняють: асоціації, групи асоціацій, формації, групи формацій, класи формацій, типи рослинності.

**Класифікація хмар** (міжнародна) — групування хмар за формою, різновидностями і додатковими ознаками. За формою хмарних утворень виділяють 10 видів хмар: перисті, перисто-купчасті, перисто-шаруваті, висококупчасті, високошаруваті, шарувато-дошові, шаруваті, шарувато-купчасті, купчасті, купчасто-дошові.

**Класовий склад населення** — склад населення, що визначається

існуючим сусп. ладом. У соціаліст. країнах суспільство складається з двох дружніх класів — робітників, селян і тісно пов'язаної з ними нар. інтелігенції. У капіталіст. країнах суспільство поділяється на експлуаторські (буржуазія, землевласники, великі чиновники, куркулі) та експлуатовані (робітники і селяни) класи.

Клімат — багаторічний режим погоди певної місцевості Землі (сукупність усіх умов погоди даної території протягом кількох десятиків років; типова річна зміна цих умов і можливі відхилення від них в окремі роки; поєднання умов погоди, характерні для різних її аномалій — посухи, дощова погода, похолодання тощо). К.— одна з геогр. характеристик території.

Клімати Землі — типи кліматів і їх розподіл по земній кулі з урахуванням багаторічного режиму атм. явищ (погоди), які визначаються геогр. умовами. До осн. К. З. відносять: екваторіальний, пасатний, тропічних пустинь, тропічних мусонів, середземноморський, сухих субтропіків, холодних пустинь, мусонний субтропічний, морський, внутрішньоконтинентальний помірних широт, мусонний помірних широт, субарктики, Арктичного басейну й Антарктики.

Клімат у погідах — те саме, що *Кліматологія комплексна*.

Кліматична геоморфологія — геоморфологія, що розглядає рельєф як елемент геогр. ландшафту і простежує зміни рельєфу в різних природних (клімат.) зонах, обл. Предметом К. г. є *морфоскульптури*.

Кліматична норма — якісна характеристика клімату за даними багаторічних спостережень.

Кліматична область — обл. Землі з певним типом клімату; є частиною клімат. зони. Син.— кліматична обл.

Кліматичне районування — поділ місцевості (обл., країни, материка, океану, всієї Землі) на зони, обл. та дрібніші регіони з більш-менш одно-

рідними клімат. умовами чи ознаками.

Кліматичні зони — великі регіони земної поверхні з порівняно однорідними клімат. умовами.

Кліматичні карти — карти, на яких показано особливості клімату даної тер. (кількісна характеристика метеорологічних явищ та числові показники).

Кліматичні пояси — найбільші підрозділи земної поверхні, виділені за клімат. умовами, в осн. за особливостями режиму темп. та опадів. Розрізняють: екваторіальний, субекваторіальні, тропічні, субтропічні, помірні, субарктичний та субантарктичний, арктичний та антарктичний К. п.

Кліматичні сезони — періоди року тривалістю кілька місяців, протягом яких зберігаються певні кліматичні умови.

Кліматографія — розділ кліматології, присвячений описові клімату конкретних тер. земної кулі; географія кліматів.

Кліматологія — геогр. наука про клімат, його типи, зумовленість, розподіл по земній поверхні та зміни в часі.

Кліматологія комплексна, клімат у погідах — вчення про вплив погоди на людину, на ряд об'єктів її діяльності та на тваринний світ.

Кліматоутворюючі процеси — атм. процеси, що визначають характер клімату в межах певної обл. або всієї Землі. До К. п. належать: теплообіг, вологообіг, заг. циркуляція атм. (в ряді районів істотно і місцева циркуляція атм.).

Кліматоутворюючі фактори — фактори, які визначають характер самого клімату, — геогр. широта, висота над р. м., розподіл суші й моря, орографія, льодовий, сніговий і рослинний покриви, океанічні течії, характер ґрунту, склад повітря, госп. діяльність людини.

Кліринг — безготівкові розрахунки, що здійснюються через зарахування банками зустрічних платіж-



них вимог сторін-учасниць у розрахунках. У міжнар. розрахунках LABORGOVANISTЬ країн одна одній погашається взаємними зустрічними поставками товарів і платіжними зобов'язаннями. Клірингові операції у зовн. торгівлі називають валютним К.

**Коефіцієнт природного приросту населення** — відношення абс. величини природного приросту (різниці абс. чисел народжених і померлих) до середньої кількості населення, виражене в проміллі (тисячна частина числа). Становить різницю між коефіцієнтами народжуваності й смертності.

**Коефіцієнт спеціалізації** — відношення затрат на річний обсяг вироб. за новою (після проведення спеціалізації) і старою собівартістю.

**Коефіцієнт стіку** — відношення величини стіку (в об'ємних одиницях або виміряною товщиною шару води в міліметрах) до кількості опадів (у тих самих одиницях) на даній тер. за той самий період часу.

**Коксохімічна промисловість** — галузь важкої пром-сті, що переробляє кам'яне вугілля коксуванням (вироблення коксу з кам'яного вугілля нагріванням до 950—1050° без доступу повітря). К. п. дає кокс, коксовий газ і хім. продукти.

**Коливання клімату** — див. *Зміна клімату*.

**Колівальні рухи земної кори** — повільні й безперервні підняття та опускання земної кори (в межах континентів).

**Колонат** — особлива форма виробничих відносин між великим землевласником і безпосереднім виробником — колоном (розореним селянином), який працює в маєтку пайманим робітником і орендує на кабальних умовах (сплачує  $\frac{1}{4}$  і більше врожаю натурою) крихітні ділянки землі. Зберігся в Латинській Америці.

**Колоніалізм** — політичне, екон. і духовне поневолення слаборозвину-

тих країн панівними класами експлуататорських держав. Перемога Великої Жовтневої соціаліст. революції поклала початок кризі колоніальної системи.

**Колонізація** — 1. Заселення вільних, незайнятих земель у країні або за її межами. 2. Захоплення якої-небудь країни або краю розвинутою капіталіст. країною, що супроводиться поневоленням, а іноді й винищенням місцевого населення; насильницьке перетворення якої-небудь країни або обл. на колонію.

**Кольорова металургія** — одна з найважливіших галузей важкої пром-сті, що займається розвідкою родовищ, добуванням і збагаченням руд, виробн. і первинною обробкою кольорових, рідкісних та дорогоцінних металів і їх сплавів, а також добуванням природних і виробн. штучних алмазів.

**Колівій** — уламковий матеріал на схилах гір або коло їх підніжжя, що нагромадився внаслідок переміщення з розташованих вище ділянок здебільшого під впливом сили тяжіння (матеріал зсувів чи обвалів).

**Комбикормова промисловість** — галузь пром-сті, яка виробляє комбіновані корми і білково-вітамінні домішки для всіх видів с.-г. тварин. К. п. сприяє індустріалізації тваринництва.

**Комбінат** — прогресивна форма концентрації виробн. Виділяють К., що об'єднують: 1) підприємства, які послідовно обробляють сировину (напр., прядильні, ткацькі й оздоблювальні фабрики); 2) підприємства для комплексного використання сировини (напр., кольорова металургія та хім. пром-сті). Ця назва також присвоюється адм. органам, які керують однорідними підприємствами (напр., К. у вугільній пром-сті), а також об'єднанням дрібних різномірних виробн., не зв'язаних між собою технологічно (райпромкомбінат, комбінат побутового обслуговування).

**Комбінування у промисловості** — одна з прогресивних форм організації сусп. виробн., яка ґрунтується на технологічному та організаційному поєднанні в одному підприємстві різних виробн. К. у п. розвивається в поєднанні з ін. формами організації сусп. виробн., його концентрацією, спеціалізацією і кооперуванням.

**Комунальне господарство** — сукупність підприємств, служб, господарств, що обслуговують населення міст, селищ і сіл.

**Комунікації** — 1. Шляхи сполучення, транспорт, зв'язок, мережа підземного міського господарства. 2. Процес спілкування, «передача інформації».

**Компенсаційні течії** — горизонтальні переміщення водних мас, що поповнюють витрату води на якій-небудь ділянці океану, моря, озера (напр., міжпасатні протитечії в океанах).

**Комплекс географічний** — див. *Географічний комплекс*.

**Комплексна програма** дальшого поглиблення і вдосконалення співробітництва та розвитку соціалістичної економічної інтеграції — програма, прийнята 25-ю сесією Ради Економічної Взаємодопомоги в липні 1971 в Бухаресті. В ній визначено осн. завдання і принципи напрямки дальшого поглиблення та вдосконалення співробітництва й розвитку соціаліст. екон. інтеграції країн — членів РЕВ відповідно до сучасних умов будівництва соціалізму та комунізму. К. п. розрахована на 15—20 років.

**Комплексний розвиток економічних районів СРСР** — планомірне поєднання в екон. р-нах галузей господарства та окремих підприємств для раціонального використання природних і трудових ресурсів, виробничих потужностей підприємств і транспортних засобів.

**Комплексні географічні дослідження** — економіко- та фізико-географічні дослідження тер. для її

всесічного вивчення у зв'язку з певними нар.-госп. завданнями.

**Комплексні плани економічного і соціального розвитку** (в СРСР та ін. соціаліст. країнах) — система науково обґрунтованих показників розвитку економіки, соціальних відносин і духовного рівня членів виробничого колективу й система технічних, екон., соціальних та ідеологічних заходів, спрямованих на досягнення поставленої мети.

**Компоненти ландшафту, географічні компоненти** — осн. структурні частини геогр. оболонки та геогр. комплексів: гірські породи, форми рельєфу, поверхневі й підземні води, повітряні маси.

**Конвертерне виробництво** — такий спосіб виплавляння сталі в сталеплавильних агрегатах — конвертерах, коли рідкий чавун продавають повітрям або киснем. Чавун перетворюється на сталь у результаті окислення киснем домішок (кремнію, марганцю, вуглецю та ін.), які містяться в чавуні.

**Конверсія** — зміна умов випущених раніше держ. позик, зниження позичкового процента, подовження строку (для довгострокових позик) і об'єднання кількох попередніх позик в одну, конверсійну.

**Кондомініум** — за міжнар. правом сумісне володіння двома або кількома державами однією тер. Встановлюється для ліквідації суперечностей між державами щодо володіння певними тер. Напр., К. Франції та Іспанії в Андорра.

**Конкордантний поздовжній берег** — берег моря або океану, напрям якого збігається з напрямом гірських хребтів, що простягаються паралельно цьому берегу (напр., берег Перу, Югославії та ін.).

**Консолідація** — зміцнення чогонбудь; об'єднання, згуртування окремих осіб, груп, організацій для посилення боротьби за спільні цілі (напр., К. миролюбних сил).

**Консорціум** — тимчасова угода між кількома капіталіст. банками або пром. компаніями для спільного



проведення великих фінансових, комерційних операцій (розміщення позик або акцій, спекуляція цінними паперами, розподіл прибутків).

**Конституція** — осн. закон держави, що має найвищу юридичну силу і встановлює основи політичної, екон., соціальної і правової систем.

**Конструктивний метод в економічній географії** — один з найважливіших методів економіко-географічних досліджень у соціаліст. країнах, що полягає у вивченні перспективного розвитку господарства р-нів, виробленні практичних пропозицій щодо кращого розміщення виробн. і створення умов для раціональної тер. організації господарства.

**Консул** (у міжнар. праві) — службова особа, призначена постійним представником у ін. державу.

**Контактний (контактний) метаморфізм** — процес зміни структури, мінералогічного, а іноді й хім. складу гірських порід у товщі земної кори під впливом високої темп., тиску і хім. дій. Відбувається у вузьких (до кількох кілометрів) зонах контакту порід із застигаючою магмою.

**Континентальний клімат** — клімат, що формується в умовах переважаючого впливу континентальних повітряних мас; клімат усередині материків.

**Контрагент** — кожна із сторін в угоді; організація або особа, яка бере на себе певні зобов'язання за договором.

**Контракт** — письмова угода із взаємними зобов'язаннями договірних сторін.

**Контрольний пакет акцій** — сума (частина) акцій, що дає змогу їх власникові фактично панувати в акціонерному товаристві. Формально для цього потрібно мати 51% усіх акцій, але насправді великі фінансові магнати, володіючи 20—30% і навіть меншою кількістю

акцій якої-небудь компанії, можуть повністю її контролювати.

**Конурбація** — група близько розташованих і економічно зв'язаних між собою міст. Ядром К. звичайно є велике місто.

**Конус виносу** — форма рельєфу, що має вигляд слабоопуклого півконуса, утвореного пухким уламковим матеріалом у гирловій частині потоків або невеликих річок у місці їх виходу з гір на передгірні рівнини або ширшу й плоску частину долини.

**Конфедерація** — 1. Об'єднання двох або кількох держав, які мають деякі спільні держ. органи, для досягнення певних цілей (зовн. зносин, взаємної оборони тощо). 2. Термін «К» (у значенні «союз») іноді вживається в назвах різних організацій — Загальна К. праці у Франції, К. британської пром-сті та ін.

**Конфіскація землі** — примусове вилучення державою землі в землевласників. У широких масштабах проводиться в періоди загострення класової боротьби, гол. чином під час соціальних революцій, або за номінальним (грошовим) викуп (найчастіше в порядку аграрної реформи).

**Конфронтація** — протиставлення, протиставлення (соціальних систем, класових інтересів, ідейно-політичних принципів та ін.); стан напруженості, зіткнення.

**Концентрація виробництва** — зростання кількості великих підприємств і зосередження на них дедалі більшої частини наявних у суспільстві засобів виробн., робочої сили і продукції. При капіталізмі умовою К. в. є *концентрація капіталу*.

**Концентрація капіталу** — збільшення розмірів капіталу внаслідок капіталізації (нагромадження) частини додаткової вартості. К. к. являє собою капіталіст. форму концентрації виробн.

**Концёрн** — див. *Капіталістичні монополії*.

**Концесія** — 1. Договір з іноз. фірмою, за яким вона має право на певних умовах будувати й експлуатувати пром., транспортні та ін. підприємства, ліси, надра країни тощо. 2. Підприємство, яке діє за К.

**Кооперування виробництва** — система виробничих зв'язків між підприємствами, які беруть участь у виготовленні певної продукції. К. в. поділяється на предметне, подетальне і технологічне.

**Координація народногосподарських планів країни** — членів РЕВ — одна з форм організації співробітництва в галузі планової діяльності і поглиблення міжнар. соціаліст. поділу праці. Охоплює проблеми співробітництва, які мають певне значення для розвитку екон. і науково-технічних зв'язків соціаліст. країн. Колективним організатором спільної діяльності по координації нар.-госп. планів є *Рада Економічної Взаємодопомоги*.

**Коралі вивітрювання** — континентальна геол. формація, що утворюється на земній поверхні внаслідок вивітрювання гірських порід.

**Коралові споруди**, **к о р а л о в і р и ф н** — масивні біогенні вапнякові споруди, що формуються внаслідок життєдіяльності колоніальних коралових поліпів і супутних організмів, здатних вбирати вапно з морської води. Виділяють чотири типи К. с.: **о б л я м о в у ю ч і** (берегові) — поселення коралів на зовн. частині тектонічно стабільної прибережної обмілини; **б а р'є р н і** — поступове перетворення облямовуючих рифів при тектонічному зануренні берега; **к і л ь ц е п о д і б н і** — перетворення бар'єрних рифів у зв'язку із зануренням невеликих океанічних о-вів (К. с. з лагуною посередині — атол); **в н у т р і л а г у н н і** **р и ф н**, які піднімаються з дна лагуни.

**Кореляція** — 1. У с т р а т и г р а ф і ї — порівняння пластів, горизонтів гірських порід, а також цілих геол. розрізів як близьких, так

і віддалених тер. для з'ясування геол. віку. 2. У г е о м о р ф о л о г і ї — співвідношення форм рельєфу, при якому одні виникають внаслідок руйнування ін., напр., співвідношення передгірного шлейфа і гірської країни, внаслідок руйнування якої він виник.

**Корисні копалини** — див. *Мінеральна сировина*.

**Корінний б'єрег** — частина вододілу, яка прилягає до річкової долини і височить над нею.

**Корінний ліс** — ліс, не зачеплений діяльністю людини або тварин, що розвивається в умовах правильного лісового господарства.

**Кормові культури** — однорічні, дворічні й багаторічні рослини, які використовуються для годівлі с.-г. тварин у вигляді сіна, пасовищної трави, зеленого підкорму, силосу, натурального соковитого корму й зерна (концентрований корм).

**Короткостроковий прогноз погоди** — прогноз погоди на строк менший як три доби. Дається за результатами вивчення змін погоди на великій тер. за допомогою синоптичних карт.

**Корпорація** — характерне для США заг. найменування акціонерних товариств. Сучасна монополістична К. є гол. знаряддя збагачення і влади фінансової олігархії.

**Корупція** — підкупність, продажність, хабарництво, поширені серед бурж. політичних діячів, великих чиновників та ін. службових осіб у держ. апараті капіталіст. країн, у бурж. громадських організаціях тощо.

**Космічні зонди** — літальні автоматичні апарати, призначені для проведення фіз. досліджень навколоземного міжпланетного космічного простору, небесних тіл Сонячної системи та їх оточення.

**Космогонічні гіпотези** — гіпотези про виникнення Сонячної системи. Поширені К. г. про утворення Сонячної системи з холодної розсіяної матерії і наступне їх розігрівання внаслідок розпаду радіоак-



тивних елементів (радянські вчені О. Ю. Шмідт, В. Г. Фесенков, американський вчений Г. Юрі та ін.).

**Космографія** — навчальна дисципліна про Всесвіт, про тіла та явища, які в них відбуваються.

**Космологія** — розділ астрономії, що вивчає Всесвіт як єдине ціле і всю охоплену астрономічними спостереженнями обл. Всесвіту як частину цілого.

**Кочівництво** — спосіб життя деяких народів, пов'язаний з особливостями госп. діяльності (кочове скотарство).

**Кочівні річки та озера** — річки та озера, які змінюють своє місцезонавання з року в рік у зв'язку з нерівномірністю розподілу протягом року і значними змінами річного стоку, великими наносами чи госп. діяльністю людини.

**Коштовні й виробні камені** — мінерали, гірські породи, а також штучні й синтетичні коштовні камені, які використовуються в різних галузях пром-сті та в ювелірній справі. **Коштовні камені** — це алмаз, рубін, смарагд, корунд. **Виробні камені** — напівпрозорі, частіше непрозорі мінерали й гірські породи: малахіт, орлец, яшма, нефрит, агат тощо. Зустрічаються К. і В. к. органогенного походження (перлини, янтар тощо).

**Країна** — 1. Велика тер. зі спільністю геогр. положення (приморська К., тропічна К.) або якої-небудь ін. природної ознаки (гірська К., К. вулканів, К. озер та ін.). 2. У політико-географічному відношенні — тер., яка має певні кордони, користується держ. суверенітетом або ж перебуває під владою ін. держави.

**Країни, що розвиваються** — країни Азії, Африки, Латинської Америки та Океанії, в минулому здебільшого колонії та напівколонії імперіалістичних держав або залежні від них країни, які користуються політичним суверенітетом, але, входячи в орбіту світового ка-

піталіст. господарства, залишаються певною мірою нерівноправними «партнерами» високорозвинутих капіталіст. держав.

**Країнознавство** — дисципліна в системі геогр. наук, що займається комплексним вивченням материків, країн, великих р-нів.

**Край** — велика адм.-тер. одиниця в СРСР, напр., Ставропольський край, Приморський.

**Крайовий прогін, передовий прогін, передгірний прогін** — лінійно витягнутий тектонічний прогин, що утворюється на межі геосинкліналі й платформи у процесі перетворення геосинкліналі у складчасту гірську споруду. З К. п. пов'язані родовища нафти, газу, вугілля, солей.

**Крах колоніальної системи** — див. *Розпад колоніальної системи*.

**Кристалічні гірські породи** — магматичні й метаморфічні породи, які складаються в осн. (або повністю) з великих кристалів різних мінералів.

**Крөпери** — орендарі-здольщики в США (переважно у пд. штатах); К. є тільки робочою силою. Земля, весь осн. та оборотний капітал належать землевласникові, якому також іде вироблений продукт. За договором землевласник віддає частину врожаю крөперам.

**Кругообіг води** — безперервний процес обігу води на Землі: випаровування за рік з поверхні Світового ок. 448 тис. км<sup>3</sup>, з поверхні суші — бл. 71 тис. км<sup>3</sup>, сума опадів — 519 тис. км<sup>3</sup> (при постійному вмісті води в атм. 13 тис. км<sup>3</sup>).

**Кругообіг речовини та енергії** — одна з дуже важливих і характерних особливостей геогр. оболонки, що полягає у багаторазових повторюваннях процесів і явищ та у їх високій сумарній ефективності при обмежених вихідних кількостях речовини й енергії.

**Культурний ландшафт** — природний ландшафт, цілеспрямовано змінений госп. діяльністю людського суспільства.

**Культурні пасовища** — високо-виробничі кормові угіддя, що використовуються для випасання худоби. Створюються завдяки поверхневому поліпшенню природних кормових угідь, а також висіванню травосумішей на новоосвоюваних землях.

**Культурні рослини** — однорічні і багаторічні рослини (зернові, технічні, кормові, плодові, овочеві та баштанні), які вирощує людина.



**Лавові плато** — обширні плато, що утворилися в результаті виливання на земну поверхню величезної маси переважно базальтової лави.

**Лаз** — навігаційний прилад для визначення швидкості судна або пройденої ним відстані.

**Ландшафтна зона** — див. *Географічна зона*.

**Ландшафтна оболонка** — див. *Географічна оболонка*.

**Ландшафтознавство** — галузь фіз. географії, предметом якої є вивчення геогр. комплексів.

**Ландшафтоутворюючі фактори** — клімат, геол. будова, рельєф, ґрунти, рослинність та ін. компоненти ландшафту, які беруть участь у формуванні геогр. комплексу. Всі Л. ф. прийнято поділяти на зональні (клімат, ґрунти, рослинність, тваринний світ) та азональні (рельєф, геол. будова).

**Легенда** (в картографії і топографії) — сукупність умовних знаків та пояснень до якої-небудь карти, що розкривають її зміст.

**Легка промисловість** — сукупність спеціалізованих галузей промсті, що виробляють предмети масового споживання з різних видів сировини. Осн. галузями Л. п. є:

**Курвіметр** — прилад для вимірювання довжини кривих ліній на картах і планах.

**Курс цінних паперів** — ціна, за якою в капіталіст. країнах продаються й купуються цінні папери.

**Кяріз, к е р й з** — підземна горизонтальна галерея для збирання ґрунтових вод, що йдуть на зрошення та обводнення, звичайно в гірських і передгірних р-нах Середньої Азії.

бавовняна, лляна, шерстяна, шовкова, прядильно-джутова, взуттєва, шкіряна, хутрова, дубильно-екстрактова, швейна, трикотажна, галантерейна та ін. Крім товарів масового споживання, Л. п. випускає засоби виробн. для багатьох галузей нар. госп.: технічні сукна, меблево-декоративні тканини, корд, кирзу, стрічку для приводних пасів, риболовецькі сітки та ін. виробн.

**Лиманне зрошення** — спосіб використання стоку, що формується (у природних, штучних, постійних або тимчасових лиманах) у період сніготанення, для одноразового весняного зволоження ґрунту.

**Лихвірство** — явище (в експлуататорських суспільствах), що виражається в наданні позички з умовою сплати дуже високих процентів.

**Лінія зміни дати** — умовна лінія на поверхні земної кулі для розмежування місць, календарні дати яких в один і той самий момент різняться на одну добу. Л. з. д. проходить в осн. по меридіану 180° д. На Сх. від неї календарне число на одну добу менше, ніж на Зх.

**Лісові ресурси** — один з найважливіших видів природних ресурсів.



Л. р. охоплюють наявні на тер. країни запаси лісу й недревні цінності (кормові, мисливсько-промислові ресурси, плоди та ягоди дикорослих рослин, лікарські рослини тощо).

**Лісовпорядкування** — див. *Лісівництво*.

**Лісомеліорація** — галузь агро-меліорації, що займається вивченням і практичним застосуванням лісівницьких заходів з метою поліпшення природних умов для підвищення врожайності с.-г. культур.

**Лісовкрита площа** — частина тер., вкрита лісами. Л. п. менша за лісову площу, бо охоплює тільки землі, фактично зайняті лісовою рослинністю.

**Лісопромислові комплекси (ЛПК)** — сукупність великих, спеціалізованих підприємств індустріального типу, які займаються заготівлею, транспортуванням, механічною і хімічною обробкою та переробкою деревини і лісовідновлювальними роботами на певній тер.

**Лісохімічна промисловість** — галузь пром-сті, що об'єднує підприємства хім. переробки деревини. До Л. п. входять каніфольно-скипидарне виробн., добування живиці, термічна переробка деревини — вуглевипалювання, суха перегонка, смолокуріння і газифікація.

**Літогенез, літогенезис** — сукупність процесів утворення осадків та осадочних гірських порід. Виділяють льодовий, гумідний та вулканогенно-осадочний Л.

**Літогенні ландшафти** — ландшафти, що формуються під впливом відслонених гірських порід.

**Літологія, петрографія осадових порід** — наука про сучасні осадки, осадочні породи (і корисні копалини) — їх склад, будову, походження і закономірності просторового розміщення.

**Літораль** — прибережна зона морського дна, яка затоплюється під час припливу і висихає при відпливі.

**Літосфера** — зовн. тверда обо-

лонка земної кулі. До Л. входять земна кора та верхня частина мантії.

**Ліцензійний договір** — договір, за яким одна сторона (ліцензідавець) надає право на використання винаходу або ін. технічних досягнень (ліцензію), а друга сторона (ліцензієодержувач) виплачує за це відповідну винагороду.

**Ліцензія** — 1. Л. (експортна чи імпортна) — дозвіл, наданий компетентними держ. органами на проведення зовнішньоторговельних операцій. 2. Дозвіл на використання винаходу або ін. технічних досягнень, наданий на основі *ліцензійного договору*.

**Ліже океану** — найзначніший поряд з материками і перехідною зоною елемент рельєфу Землі, який охоплює більшу частину дна Світового ок. Заг. площа Л. о. бл. 255 млн. км<sup>2</sup>.

**Локсодромія** — лінія на сфері або якийсь ін. поверхні обертання, яка перетинає всі меридіани під постійним кутом. Л. широко використовується в морській навігації і в аеронавігації, бо є найкоротшою відстанню між двома точками сфери.

**Лот** — навігаційний інструмент для вимірювання глибин моря (річки, озера) з борту судна.

**Лобія** — 1. Розділ науки про судноводіння, що вивчає океани, моря, річки відповідно до потреб судноплавства. 2. Навігаційний посібник, у якому гол. чином описуються фізико-географічні особливості частини певного водного об'єкта або повітряної траси.

**Луб'яні культури** — група рослин, що дають луб'яне волокно. До Л. к. належать: льон, коноплі, джут, кенаф, канатник, рамі, кендир, кроталарія, мальва, сідач, кропива, липа, хміль, агави, прядильний банан, юка тощо.

**Лука** — частина земельних угідь, зайнятих природними або сіяними багаторічними травами, які розвиваються протягом усього вегетаційного періоду.

Лучні ґрунти — ґрунти, що формуються під лучною рослинністю.

Льодовиковий антициклон — антициклон над великою площею поверхні з постійним льодовим покривом (Гренландія, Антарктида).

Льодовиковий комплекс — сукупність льодовикових форм рельєфу і льодовикових відкладів, які утворилися в прикінцевій частині льодовика.

Льодовиковий рельєф — рельєф, що виник при домінуючому впливі давнього або сучасного зледеніння.

Льодовикові епохи (вікі), льодовиків'я, гляціали — проміжки часу в геол. історії Землі, які характеризуються значним похолоданням клімату й розвитком

потужних покривів материкових льодів.

Льодовикові щиті покриви, льодовики розтікання — льодовики, в яких напрям руху і форма зумовлені розподілом живлення й витрати льоду. Приклад Л. щ. і п. — льодовиковий покрив Гренландії.

Льонярство — галузь рослинництва, що дає цінне волокно та олію. Виділяють два осн. напрями Л.: вирощування льону-довгунця для одержання волокна та насіння і олійного кучерявця для вироблення олії.

Людність населених пунктів — величина населеного пункту за кількістю жителів.



Магматичні гірські породи, вивержені гірські породи — гірські породи, що утворилися з розплавленої магми внаслідок її застигання і кристалізації.

Магнітна аномалія — місцеве відхилення елементів земного магнетизму, зумовлене заляганням у земній корі великих мас залізних руд, переважно магнітного залізняку (напр., Курська магнітна аномалія — КМА).

Магнітне нахилення — кут між напрямом магнітної стрілки і площиною горизонту.

Магнітне схилення — кут між площинами магнітного та геогр. меридіанів. М. с. вимірюється в градусах.

Магнітний екватор — лінія, в усіх точках якої магнітне нахилення становить 0°. М. е. майже ніде не збігається з геогр. екватором.

Магнітний меридіан — умовна лінія на земній поверхні, що сполу-

чає магнітні полюси Землі. Майже ніколи не збігається з геогр., або дійсним, меридіаном.

Магнітні бурі — сильні збурення магнітного поля Землі, які різко порушують плавний добовий хід земного магнетизму. М. б. тривають від кількох годин до кількох діб. Найчастіше бувають у період сонячної активності.

Магнітні полюси Землі — точки на земній поверхні, у яких магнітна стрілка з горизонтальною віссю обертання встановлюється вертикально (магнітне нахилення становить 90°).

Макроклімат — клімат великого геогр. регіону — зони, обл. або навіть усієї Землі. Закономірності М. найповніше відображаються на світових клімат. картах.

Макроландшафт — ландшафт фізико-географічних комплексів значного таксономічного рангу.

Макрорельєф — значні форми рельєфу, що визначають заг. вигляд



великої ділянки земної поверхні: гірські хребти, плоскогір'я, рівнини, низовини.

**Максимальний термометр** — ртутний термометр, який фіксує найвищу темп. між двома строками спостережень.

**Малі металургія** — виробн. сталі й прокату на машинобудівних заводах.

**Малі планета, астероїд** — тверде небесне тіло Сонячної системи. Найбільша М. п. — Церера (діаметр бл. 770 км).

**Мальтузіанство** — бурж. людино-невисницька теорія, названа за ім'ям її автора — англ. реакційного економіста, священика Т. Мальтуса (кінець XVIII — поч. XIX ст.). Злидні, голод, безробіття та ін. нещастя капіталіст. суспільства за М. пояснюються не екон. системою капіталізму з його жорстокою експлуатацією трудящих, а надмірно швидким зростанням кількості населення, за яким не може встигати виробн. предметів споживання. Умовою піднесення життєвого рівня мальтузіанці вважають не знищення капіталіст. експлуатації, а необхідність зменшення кількості населення. Звідси й виправдовування воєн, епідемій тощо.

**Мантія, підкорова оболонка** — геосфера між земною корою та ядром Землі. М. перебуває у твердому стані. Займає 83% Землі (без атм.) за об'ємом і 67% за масою. Від земної кори М. відокремлює *Мохоровичича поверхня*.

**Мареограф** — самописний прилад для запису коливань р. м.

**Маркетинг** — одна із систем управління капіталіст. підприємством, яка передбачає старанний облік процесів, що відбуваються на ринку, для врахування їх під час ведення господарства.

**Мартенівське виробництво** — виробн. в мартенівських печах металургійних або машинобудівних заводів литої сталі заданого хім. складу. Сталь дістають окисним плавленням завантажених у піч

залізовмісних матеріалів — чавуну, сталєвого брухту, залізної руди і флюсів (в осн. вапняк тощо).

**Маршрут** — 1. Заздалегідь намічений або встановлений шлях слідування, напрям, послідовність руху. 2. Система організації відправлення вантажів з однієї або кількох залізничних станцій призначення до пунктів вивантаження.

**Маршрутне знімання** — топографічне знімання місцевості за окремим маршрутом для створення чи оновлення топографічних, геол., ґрунтових та ін. карт, а також під час досліджень та вивчення динаміки природних і соціально-економічних явищ на певній території. Проводиться методом окомірного чи інструментального знімання.

**Масове виробництво** — одна з форм організації виробн., що спеціалізується на випуску великої кількості однорідної продукції протягом тривалого часу і за постійного повторювання виробничого процесу на всіх дільницях, лініях і робочих місцях.

**Масові вантажі** — осн. маса вантажних перевезень (на залізницях СРСР —  $\frac{4}{5}$ ) і вантажообігу. На залізничному транспорті М. в. — це кам'яне вугілля, залізна руда, чорні метали, нафта і нафтопродукти, хліб, лісові й будівельні матеріали тощо.

**Математична географія** — розділ географії, у якому викладаються відомості про рух Землі як планети, про її форму, величину, а також розглядаються методи визначення координат пунктів.

**Математичні методи в географії** — застосування математичних знань і понять, математичних і математико-логічних операцій та моделей, а також лічильно-обчислювальних машин для теоретичних і прикладних досліджень у геогр. науках.

**Материкова земна кора, континентальна земна кора** — один з типів земної кори, поширений у межах материків. Товщина

під рівнинами 30—35 км, в обл. гірських країн — 50—75 км. За щільністю гірських порід і швидкістю поширення сейсмічних хвиль у М. з. к. виділяють осадочний, «гранітний» та «базальтовий» шари.

**Материкова обмілина**, шельф — порівняно мілководна підводна рівнина, що прилягає до берегів материків і генетично є частиною материкової платформи.

**Материкове підніжжя**, континентальне підніжжя — один з осн. елементів підводної окраїни материків; смуга дна між основою материкового схилу і зовн. межею ложа океану.

**Материковий лід** — опуклий льодяний щит великої товщини, що вкриває значну площу суші (напр., Антарктичний, Гренландський).

**Материковий схил** — один з осн. елементів підводної окраїни материків між материковою обмілиною і материковим підніжжям.

**Материнська порода** — верхній шар гірських порід, на якому в результаті біологічних і біохімічних процесів та під впливом діяльності людини утворюється ґрунт.

**Матеріаломісткість виробництва** — кількість матеріалів (сировини, електроенергії, палива), яка витрачається на виготовлення продукції; один з критеріїв науково-технічного рівня виробн. на кожному підприємстві даної галузі. М. в. включає і кількість матеріалів у виробках та відходах. Зниження її — важливий резерв для підвищення ефективності сусп. виробн., бо дає змогу з тієї самої кількості сировини виготовляти більше готової продукції, знижувати її собівартість тощо.

**Матеріальне і моральне стимулювання** — сукупність заходів, спрямованих на підвищення зацікавленості окремих працівників і виробничих колективів у поліпшенні своєї виробничої діяльності.

**Матеріально-технічна база комунізму** — сукупність найдосконаліших речових елементів продуктив-

них сил (насамперед засобів і предметів праці), які є загальнонародною власністю і зумовлюють високоєфективне виробн. в усіх галузях економіки. Як підкреслюється в Програмі КПРС, створення М.-т. б. к. є гол. екон. завданням Комуністичної партії і радянського народу, що означає цілковиту електрифікацію країни і вдосконалення на цій основі техніки, технології, організації сусп. виробн. в усіх галузях нар. госп.; комплексну механізацію виробничих процесів, дедалі повнішу автоматизацію виробн., широке застосування хімії в нар. госп., всебічний розвиток нових, економічно ефективних галузей виробн., нових видів енергії і матеріалів; всебічне й раціональне використання природних, матеріальних і трудових ресурсів, органічне поєднання науки з виробн. і швидкі темпи науково-технічного прогресу; високий культурно-технічний рівень трудящих; значну перевагу над найбільш розвинутими капіталіст. країнами у продуктивності праці.

**Матеріально-технічне постачання** — процес планового розподілу продукції виробн. та організації своєчасного і комплексного забезпечення цією продукцією всіх галузей нар. госп.

**Машинобудування** — найважливіший, провідний комплекс галузей пром.-сті, які виготовляють знаряддя праці для нар. госп., а також предмети споживання та продукцію оборонного призначення і є вирішальними у створенні матеріально-технічної бази комунізму. Разом з металообробною пром.-стю М. утворює комплексну галузь — М. і металообробка. Залежно від цільового призначення виділяють М.: енергетичне, транспортне, с.-г., будівельно-шляхове, виробн. технологічного устаткування для пром.-сті та ін. За технологічними процесами та особливостями розміщення виробн. виділяють М.: важке; заг.; середнє; виробн. точних машин, ме-



ханізмів, приладів та інструментів; виготовлення металевих виробів і заготовок.

**Маятник Фуко** — прилад, за допомогою якого доводять, що Земля обертається навколо своєї осі.

**Маятникова міграція** — умовна назва регулярних поїздок населення з одного пункту (місця проживання) в ін. пункт — на роботу і назад. М. м. не належить до міграції населення.

**Меандри** — вигини русла річки, що виникають внаслідок циркуляції води в річковому потоці. М. часто перетворюються у стариці.

**Мегарельєф** — сукупність найбільших нерівностей земної поверхні: материкові виступи, океанічні западини, найбільші гірські системи, плоскогір'я, рівнинні країни.

**Межа зледеніння** — 1. Лінія, що відокремлює закриті й непокриті снігом і льодом частини гірських вершин. 2. Межа максимального поширення давніх гірських або материкових льодовиків (напр., Валдайського та ін. зледеніння).

**Мезозойська складчастість**, **тихоокеанська складчастість** — складкоутворення і горотворення протягом мезозойської ери (напр., Верхояно-Чукотська геосинклінальна обл., Північно-Американські Кордильєри тощо).

**Мезорельєф** — форми рельєфу земної поверхні, що займають проміжне положення між формами *макро-* і *мікрорельєфу* (напр., долини, балки, відроги хребтів).

**Мезосфера** — шар атм. від 50—55 до 80 км, що лежить над стратосферою.

**Меморандум** — вид дипломатичного документа, в якому викладаються погляди уряду з певного питання.

**Мензула** — польовий креслярський столик, який використовується для складання плану або карти місцевості графічним методом.

**Мерзлотно-тайгові ґрунти** — ґрунти з багаторічно мерзлим породами в нижній частині профілю та

відсутньою або слабо вираженою опідзоленістю. Розвинуті в обл. з холодним, різко континентальним кліматом.

**Металогенія** — розділ геології, який досліджує регіональні закономірності формування й розміщення рудних родовищ у зв'язку з геол. розвитком та будовою великих тер.

**Металообробна промисловість** — галузь пром-сті, підприємства якої виготовляють металеві вироби і конструкції та ремонтують машини різного призначення для всіх галузей нар. госп. й потреб населення.

**Металургійна база** — конкретна тер., на якій зосереджена група металургійних заводів із спільною сировинною базою, що забезпечують осн. потреби нар. госп. в металі (напр., в СРСР — Південна, Уральська М. б.).

**Металургія** — одна з найважливіших галузей важкої індустрії, що виробляє чорні й кольорові метали.

**Метаморфічні гірські породи** — гірські породи, утворені з осадочних чи магматичних у процесі метаморфізму (зміни під впливом темп. і тиску глибин земної кулі).

**Метеор** — світлове явище, зумовлене згорянням метеорного тіла в атм.

**Метеорит** — частина метеорного (небесного) тіла, яке не встигло зникнути (згоріти) в атм. і впало на поверхню Землі.

**Метеорологічна ракета** — ракета для підняття у високі шари атм. дослідних приладів.

**Метеорологічна станція** — станція, де регулярно спостерігають за станом атм. у регламентованій послідовності.

**Метеорологічний супутник** — штучний супутник Землі (ШСЗ), до програми дій якого входять фотографування хмарності, вимірювання радіації, спостереження й вимірювання, що дають уявлення про стан нижніх шарів атм.

**Метеорологічні елементи** — характеристики стану атм.: темп., тиск

і вологість повітря, швидкість і напрям вітру, хмарність, опади, видимість, а також темп. ґрунту і поверхні води, сонячна радіація, довгохвильове випромінювання Землі та атм. До М. е. відносять також грози, хуртовини тощо. Зміни М. е. — це результат атм. процесів; вони визначають погоду і клімат.

**Метеорологічні прилади** — прилади для вимірювання та реєстрації значень *метеорологічних елементів*.

**Метеорологічні термометри** — рідинні термометри спеціальної конструкції, призначені для метеорологічних вимірювань переважно на метеорологічних станціях. Виділяють такі М. т.: ртутний психрометричний, спиртовий низькоградусний, ртутний максимальний, спиртовий мінімальний та ін.

**Метеорологія** — наука про атм. і процеси, що в ній відбуваються.

**Метізи виробничого призначення** — стандартні металеві вироби різноманітної номенклатури (цвяхи, канати, зварювальні електроди, заклепки, залізничні костилі тощо).

**Метод аналогів** (у метеорології) — метод довгострокових прогнозів погоди, в основі якого лежать висновки про майбутні атм. процеси і про майбутню погоду за аналогією до колишніх.

**Метод балансів** — див. *Балансові методи у фіз. географії*.

**Метод ключів** — один з методів дослідження тер., при якому великі тер. комплекси (фізико-географічні р-ни, ландшафти тощо) пізнаються внаслідок детального вивчення їх невеликих, але типових ділянок (т. з. ключові ділянки).

**Метод накладання** — один з методів фізико-географічного районування, який полягає у накладанні однієї на одну окремих схем часткового районування (геоморфологічного, ґрунтового та ін.). М. н. призначений для початкового етапу виділення фізико-географічних регіонів.

**Метод провідного фактора** — метод у практиці фізико-географічного районування, за якого під час проведення меж регіонів враховується насамперед осн. провідний фактор, що значною мірою визначає всі ін. компоненти геогр. комплексу.

**Методи географічних досліджень** — способи пізнання геогр. науками своїх предметів. Для радянської географії основоположним є марксистський діалектичний метод, який протиставляється метафізичному, що й тепер поширений серед бурж. географів. Спільними для всіх геогр. наук є логічний і ґносеологічний методи: дедукції, індукції, класифікації, картографічний, статистичний, порівняльний, генетичний та ін.

**Методи економіко-географічних досліджень** — способи науково обґрунтованого геогр. підходу до явищ екон. життя, які вивчаються. В екон. географії використовуються такі осн. методи екон. наук: аналіз статистичних матеріалів, картографічний, безпосереднього спостереження економіко-географічних явищ, конструктивний тощо.

**Методи фізико-географічних досліджень** — способи збирання, систематизації та наукового узагальнення фізико-географічного матеріалу: експедиційним методом (досліджується ті явища, які, відрізняючись у просторі, повільно змінюються в часі); стаціонарним (дослідження процесів, які швидко змінюються в часі, напр. метеорологічний, сейсмологічний та ін.); методом активного експерименту (в лабораторіях) тощо.

**Методи фізико-географічного районування** — способи виділення фізико-географічних регіонів. Існують два осн. М. ф.-г. р. Перший ґрунтується на послідовному поділі тер. від вищих регіонів до нижчих за допомогою аналізу і різних спеціальних карт. Другий полягає в групуванні простих геогр. комплексів у ландшафти, провінції, обл.



тощо. Обидва методи доповнюють один одного і часто застосовуються разом.

**Метрополіс** — 1. Міська *агломерація*, яка склалася внаслідок злиття кількох міст або міста з навколишніми поселеннями. 2. Центр. місто країни або якогось великого підрозділу держ. тер.

**Механізація виробництва** — впровадження механізмів і машин у процеси трудової діяльності для заміни важкої ручної (або розумової) праці машинною.

**Механічний рух населення, міграція населення** — переміщення населення, пов'язані із зміною місця проживання.

**Механічний склад ґрунтів** — вміст у ґрунті різного розміру частинок, що виражається у вагових процентах.

**Міля** — одиниця довжини, яка була поширена в нац. неметричних системах одиниць. В СРСР та більшості країн застосовується морська М., що дорівнює 1,852 км — середній довжині 1' дуги меридіана.

**Мир міжнародний** — відносини між народами і державами, що ґрунтуються на проведенні зовн. політики ненасильницькими засобами і додержанні взятих на себе зобов'язань; відсутність організованої збройної боротьби між державами.

**Мірне співіснування** — тип відносин між державами з різним сусп. ладом, який передбачає відмову від війни як засобу розв'язання спірних питань між державами.

**Мірний договір** — вид міжнар. договору, за яким припиняється стан війни.

**Мітна політика** — частина зовнішньоторговельної діяльності держави; регламентує обсяг, структуру й умови експорту та імпорту товарів.

**Митний союз** — об'єднання держав для спільних дій у галузі митної політики. Соціаліст. країни не мають М. с.

**Митниця** — держ. установа, яка контролює перевезення вантажів (у т. ч. багажу і поштових відправлень) через держ. кордон і стягує мито та ін. збори за їх провіз.

**Митні кордони** — кордони, що визначають митну тер., на якій діє єдине митне законодавство держави або кількох держав. Через М. к. пропускаються імпорتنі та експортні товари лише при виконанні вимог митного законодавства даної держави або союзу держав. М. к. звичайно збігаються з держ. кордоном, але іноді відходять углиб країни при наявності вільних гаваней, портів, зон або виходять за межі держ. кордону однієї держави в разі митного союзу кількох держав.

**Міграція** — 1. Переміщення тварин і рослин у просторі. 2. Переселення, переміщення населення як усередині країни (внутр. міграція), так і з однієї країни в ін.

**Міграційний потік** — регулярне переміщення осіб з однієї країни в ін. або з р-ну в р-н у межах однієї країни — у більш-менш постійному напрямі.

**Міжгалузєва конкуренція** — один з видів капіталіст. конкуренції; являє собою процес переміщення капіталів з однієї галузі в ін., завдяки чому стихійно складаються пропорції відтворення сусп. капіталу.

**Міжгалузєва спеціалізація** — форма сусп. поділу праці між галузями (особливо в машинобудуванні), що характеризується стандартизацією та уніфікацією виробів, вузлів і деталей, типізацією технологічних процесів.

**Міжгалузєві зв'язки** — екон. зв'язки між галузями матеріального виробн., які характеризують взаємовідносини окремих виробників щодо виробн. і реалізації їх продукції. Завдяки розвинутій системі М. з. сукупність галузей утворює єдиний госп. організм.

**Міжколгоспні об'єднання** — форма управління міжколгоспними

підприємствами, яка дає змогу координувати їхню діяльність у масштабі р-ну, обл., республіки.

**Міжльодовикові епохи (вікі), міжльодовиков'я, інтергліації** — проміжки часу між холодними льодовиковими епохами антропогенного періоду. Відзначалися значним потеплінням клімату і повним зникненням льодовикового покриву помірних широт.

**Міжнародна асоціація розвитку (МАР)** — дочірня організація *Міжнародного банку реконструкції і розвитку (МБРР)*. Створено в 1960 для надання кредитів та позик країнам, що розвиваються, на більш пільгових, ніж у МБРР, умовах.

**Міжнародна організація кримінальної поліції, «Інтерпол»** — міжнар. організація кримінальної поліції, заснована у 1923. До М. о. к. п. входить 120 держав. Осн. мета — співробітництво і взаємодопомога поліцейських властей різних держав у боротьбі з організованою злочинністю. Штаб-квартира в Парижі.

**Міжнародна організація по стандартизації (МОС)** — міжнар. неурядова організація, що розробляє міжнар. стандарти й регулює співробітництво в галузі стандартизації. Заснована в 1946 у Лондоні. Від СРСР членом МОС є Державний комітет СРСР по стандартах.

**Міжнародна спеціалізація і кооперування виробництва** (в соціалістичних країнах) — найважливіші форми розвитку міжнар. соціаліст. поділу праці міжгалузевого і внутрішньогалузевого характеру.

**Міжнародне агентство по атомній енергії (МАГАТЕ)** — міжнар. спеціалізована організація, створена в 1957 для сприяння ширшому використанню атомної енергії в мирних цілях. Входить до системи ООН (Організація Об'єднаних Націй). Членами МАГАТЕ на 1977 були 110 держ., у т. ч. СРСР.

**Міжнародне державно-монополістичне об'єднання** — об'єднання між-

нар. монополій на основі міждержавних угод. Прикладом М. д.-м. о. може бути *Європейське об'єднання вугілля і сталі* (ЄОВС) та ін.

**Міжнародне економічне співробітництво** — об'єктивний процес розвитку різноманітних екон. і науково-технічних зв'язків між окремими країнами, групами країн та між двома соціально-економічними і політичними системами — соціаліст. і капіталіст. на принципах незалежності, рівноправності й взаємної вигоди.

**Міжнародний банк економічного співробітництва (МБЕС)** — міжнар. банк соціаліст. країн, заснований у 1963. МБЕС сприяє екон. співробітництву і розвитку нар. госп., розширенню торгівлі та екон. зв'язків соціаліст. країн з ін. країнами.

**Міжнародний банк реконструкції і розвитку (МБРР)** — міжурядова спеціалізована установа ООН, створена в 1944. Членами МБРР можуть бути лише члени *Міжнар. валютного фонду*. Банк надає позики під процент країнам, які в нього входять (гол. чином тим, що розвиваються), чи під гарантію урядів і контролює їх використання. На середину 1975 членами МБРР були 125 країн. СРСР до МБРР не входить.

**Міжнародний валютний фонд (МВФ)** — міжурядова спеціалізована установа ООН, заснована в 1944. МВФ сприяє міжнар. валютному співробітництву, врегулюванню валютних відносин між країнами, підтриманню рівноваги платіжних балансів країн, що входять в МВФ, і регулюванню курсів їх валют.

**Міжнародний географічний союз (МГС)** — наукове об'єднання географів світу. Створений у 1922. За статутом має сприяти вивченню геогр. проблем, особливо питань, що стосуються міжнар. співробітництва; забезпечувати їх наукове обговорення і публікацію результатів; проводити геогр. конгреси, міжнар. й регіональні конференції; затверд-



жувати комісії для виконання завдань союзу в періоди між конгресами. СРСР є членом МГС з 1956.

**Міжнародний геофізичний рік (МГР)** — умовна назва періоду (1 лип. 1957 — 31 груд. 1958), протягом якого 65 країн (в т. ч. СРСР) у співдружності вивчали фіз. процеси в земній корі, атм. та океанах. М. г. р. було продовжено в 1959 під наз. Міжнародне геофізичне співробітництво (МГС) — міжнар. система геофізичних спостережень за єдиною програмою.

**Міжнародний договір** — угода між двома або кількома державами щодо взаємних прав і обов'язків у політичних, екон. або ін. відносинах. М. д. — одне з осн. джерел міжнар. права. Укладається під назвами: договір, угода, пакт, конвенція, декларація, комоніке, протокол, акт тощо.

**Міжнародний інвестиційний банк (МІБ)** — організований на основі угоди соціаліст. країн, підписаної у 1970. МІБ надає середньострокові (до 5 років) і довгострокові (до 15 років) кредити на спорудження об'єктів, які сприяють дальшому розвитку міжнар. поділу праці, спеціалізації та кооперуванню виробн. і одночасно мають важливе значення для розвитку нац. економік.

**Міжнародний комуністичний рух** — комуністичні й робітничі партії країн світу (в 1977 налічувалось 90), які, керуючись принципами марксистсько-ленінського вчення, стоять в авангарді світового робітничого і революційного руху та боротьби за мир, демократію і соціалізм.

**Міжнародний поділ праці** — найвища форма сусп. тер. поділу праці; спеціалізація виробн. окремих країн на певних видах продукції, якими вони обмінюються. Виділяють два типи М. п. п.: міжнар. соціаліст. поділ праці й поділ праці при капіталізмі.

**Міжнародний полярний рік (МПР)** — період одночасних геофізичних

спостережень в Арктиці вченими кількох країн за спільним планом і єдиною методикою.

**Міжнародний рік спокійного Сонця (МРСС)** — комплекс дослідження сонячної активності та зв'язаних з нею геофізичних явищ у період її мінімуму (1 січн. 1964 — 31 груд. 1965) з участю наукових установ понад 70 країн (в т. ч. СРСР, НДР, ЧССР та ін. соціаліст. країни). МРСС — продовження досліджень за програмою *Міжнар. геофізичного року* (1957—1958) у період максимальної сонячної активності.

**Міжнародний робітничий рух** — боротьба робітничого класу за знищення капіталізму і створення комуністичного суспільства, за повсякденні екон., політичні й культурні інтереси робітників, за загальнодемократичні права і вимоги трудящих. М. р. включає діяльність політичних партій робітничого класу, профспілок та ін. організацій робітників.

**Міжнародний суд ООН** — гол. судовий орган ООН, до якого входить 15 суддів, обраних Генеральною Асамблеєю і Радою Безпеки на 9 років. Члени М. с. виступають не як представники держав, а від себе особисто. Місцеперебування М. с. — Гаага (Нідерланди).

**Міжнародні (міждержавні) відносини** — відносини між державами (політичні, екон., науково-технічні, культурні та ін.), що ґрунтуються на взаємообумовлених міжнар. договорах та угодах.

**Міжнародні географічні конгреси (МГК)** — див. *Географічні міжнародні конгреси*.

**Міжнародні конвенції** — будь-яка міжнар. угода, за якою визнаються взаємні права і обов'язки держав, що її ратифікували. Але, як правило, М. к. називають міжнар. угоди, що регулюють відносини між державами в якійсь спеціальній галузі.

**Міжнародні Ленінські премії «За зміцнення миру між народами»** — почесні нагороди, які присуджуються

щороку Комітетом по Міжнародних Ленінських преміях від Президії Верховної Ради СРСР громадянам будь-якої країни за видатні заслуги в боротьбі за мир між народами.

**Міжнародні організації** — об'єднання держав або нац. товариств (асоціацій) неурядового характеру для досягнення спільних цілей у галузі політики, економіки, науки, техніки, культури та ін.; одна з найважливіших форм багатостороннього співробітництва між державами.

**Міжнародні премії миру** — встановлені на Першому Всесвітньому конгресі прихильників миру у квіт. 1949; присуджуються Всесвітньою Радою Миру (ВРМ) державним, політичним і громадським діячам, діячам науки, культури і мистецтва за кращі твори літератури і мистецтва, наукові праці і кінофільми, які сприяють зміцненню миру між народами.

**Міжнародні річки** (у міжнар. праві) — річки, режим яких регулюється міжнар. договорами та угодами.

**Міжнародні розрахунки** — регулювання грошових зобов'язань між державами чи окремими представниками цих держав. В СРСР М. р. здійснюються Зовнішторгбанком СРСР виключно за уповноваженням Держбанку СРСР.

**Міжпарламентський союз (МС)** — міжнар. неурядова організація — об'єднує нац. парламентські групи, які поділяють погляди цієї організації і беруть участь у її роботі. Парламентська група СРСР є членом МС з 1955.

**Міжрайонні економічні зв'язки** — обмін продукцією та послугами між р-нами країни на основі сусп. тер. поділу праці; у нар. госп. СРСР — процес планованого обміну засобів виробн. і предметів споживання, трудових, науково-технічних і фінансових ресурсів між центрами та р-нами виробн. і споживання на основі єдиної транспортної системи.

**Міжширотний обмін** — обмін повітря і його властивостей (насамперед тепла і вологи) між низькими та високими широтами Землі.

**Мікробіологічна промисловість** — галузь пром-сті, яка займається мікробіологічним синтезом цінних продуктів (вітаміни, ферментні препарати, антибіотики тощо) з різних видів нехарчової сировини (вуглеводнів нафти і газу, гідролізатів деревини), а також відходів пром. переробки цукрових буряків, кукурудзи, олійних і круп'яних культур та ін.

**Мілібар** — одиниця атм. тиску, що дорівнює тисковим силам 1000 дин на 1 см<sup>2</sup> і еквівалентна тисковим 0,75 мм рт. ст.

**Мілітаризм** — нарощування військової могутності експлуаторської держави для проведення політики загарбницьких воєн і прндушення опору трудящих мас усередині країни. М. склався як система економіки, політики та ідеології при капіталізмі.

**Мінералогічний склад ґрунтів** — характеристика кількісного співвідношення різних мінералів у ґрунті.

**Мінералогія** — наука про природні хім. сполуки — мінерали, їх склад, властивості, особливості й закономірності фіз. будови (структури) та про умови утворення й зміни в природі.

**Мінеральна сировина** — рудні й нерудні копалини, а також природні розчини солей морів, озер, підземних і підводних джерел, з яких економічно доцільно добувати мінерали.

**Мінеральне озеро, соляне озеро** — озеро з великим вмістом солей. Звичайно М. о. містять солей понад 35% (вище середньої солоності океанів).

**Мінеральні води** — води (звичайно підземні) з підвищеним вмістом деяких хім. елементів і сполук, а також газів.

**Мінеральні ресурси** — сукупність запасів різних корисних копалин



(р-ну, країни, групи країн, соціальних систем господарства, світу в цілому), придатних для використання в різних галузях господарства.

**Мінерально-сировинний район** — екон. р-н, у господарстві якого провідне становище займає одна або кілька галузей гірничодобувної і зв'язаної з ним гірничообробної пром-сті.

**Мінімальний термометр** — спиртовий термометр для визначення найнижчої темп. між двома строками спостережень.

**Міське господарство** — комплекс служб, підприємств, инженерних споруд і мереж, що задовольняють повсякденні комунальні, побутові й соціально-культурні потреби жителів міст і селищ міського типу. До М. г. належать: житлове, комунальне господарства, підприємства побутового обслуговування населення, міського транспорту, зв'язку, торгівлі й громадського харчування, а також заклади освіти, охорони здоров'я, культури, соціального забезпечення тощо.

**Міське і сільське населення** — категорії, які визначають склад населення за місцем проживання у міських і сільських населених пунктах. Співвідношення міського і сільського населення, їх питома вага у заг. кількості населення — один з показників екон. розвитку країни.

**Міські землі** — усі землі у межах міста (в СРСР — у віданні міських Рад народних депутатів).

**Міські населені пункти** — населені місця з певною людністю, які виконують переважно пром., транспортні, культурні та адміністративно-політичні функції. Частина населення, яка живе в М. н. п., — важливий показник урбанізованості та індустріалізації країни або р-ну. Виділяють такі категорії М. н. п.: малі міста (до 10 тис. жит., 10—20 тис. жит., 20—50 тис. жит.); середні (50—100 тис. жит.); великі міста (100—300 тис. жит. і 300—

1000 тис. жит.); міста-«мільйонери» (в СРСР у 1980 — 20).

**Місцева промисловість в СРСР** — сукупність пром. підприємств, безпосередньо підпорядкованих крайовим, обл., міським, районним виконкомом Рад нар. депутатів і Радам Міністрів автономних республік. Підприємства М. п. використовують переважно місцеву сировину і паливо, а також пром. відходи й обслуговують гол. чином потреби місцевого господарства та населення.

**Місцевий час** (в астрономії) — час, визначений для даного місця на Землі; залежить від геогр. довготи місця. У повсякденному житті замінюється поясным часом (в СРСР з 1919).

**Місцевість** (у фіз. географії) — найбільша морфологічна частина геогр. ландшафту.

**Місцева циркуляція атмосфери** — циркуляція атм. над порівняно невеликою тер. або акваторією (напр., бризи, гірсько-долинні вітри тощо).

**Місяцевий місяць** — період обертання Місяця навколо Землі. Розрізняють такі М. м.: зоряний або сидеричний (період обертання Місяця навколо Землі відносно зірок), становить 27,3 доби; синодичний (проміжок часу між однаковими фазами Місяця) — 29,5 доби; драконічний (проміжок часу перетину однієї і тієї самої точки орбіти Місяця й екліптики) — 27,21 доби. З М. м. пов'язана періодичність сонячних і місяцевих затемнень.

**Місяць** — проміжок часу, близький до періоду обертання Місяця навколо Землі. У григоріанському календарі тривалість місяців (від 28 до 31 доби) не узгоджується з фазами Місяця.

**Молоді незалежні держави** — держави, які добилися політичної незалежності (понад 80 колишніх колоній і напівколоній) після другої світової війни.

**Монархія** — в експлуататорських державах форма правління.

при якій верховна влада формально (повністю або частково) зосереджена в руках одноосібного глави держави — монарха.

Монокліналь — форма залягання гірських порід, що характеризуєть-

ся їх пологим нахилом в один бік.

Монокультура — 1. Єдина с.-г. культура, вирощувана в госп. 2. Тривале безперервне (повторне) вирощування рослин одного виду на одній і тій самій ділянці (полі)



Мусон зимовий.



Мусон літній.



без додержання сівозміни (чергування культур).

**Монополія зовнішньої торгівлі** — в соціаліст. країнах виключне право держави експортувати й купувати товари в ін. держав, здійснювати зовнішньоторговельні операції або дозволяти виконання таких операцій окремим підприємствам.

**Мораторій** — відстрочка виконання зобов'язань, яку встановлює уряд на певний строк або до закінчення якихось надзвичайних подій (напр., війни, стихійного лиха).

**Морена** — скупчення уламків гірських порід (валунів, суглинків, супісків), що їх переносить або відкладає льодовик.

**Моренний рельєф** — акумулятивний рельєф, створений діяльністю льодовиків.

**Морський клімат** — клімат, що формується в умовах переважаючого впливу на атм. океанічних просторів, тобто великої повторюваності морських повітряних мас. Осн. особливості М. к. — малі річна й добова амплітуди темп. повітря; з віддаленням у глиб материка М. к. поступово змінюється на континентальний.

**Морфографія** — опис зовн. рис земної поверхні без розгляду генезису й віку рельєфу.

**Морфологічний комплекс, морфологічний ландшафт, морфологічний тип рельєфу** — закономірне поєднання генетично пов'язаних форм земної поверхні, властиве кожному типу природного середовища.

**Морфологія ґрунту** — розділ ґрунтознавства, що вивчає зовн. ознаки ґрунтів як відображення їх внутр. генетичних властивостей, режимів, сучасних і колишніх процесів та умов формування.

**Морфологія ландшафту** — розділ ландшафтознавства, що вивчає

внутр. розчленування ландшафту і взаємовідношення його морфологічних частин (фація, урочище тощо).

**Морфоскульптура** — дрібна форма рельєфу (річкові долини, балки, яри, карстові форми тощо), в утворенні якої осн. роль відіграють екзогенні процеси.

**Морфоструктура** — значні нерівності рельєфу материків і дна морських западин, які в різних поєднаннях надають великим ділянкам земної поверхні тих чи ін. особливостей. Утворюються під час тривалої взаємодії ендегенних та екзогенних процесів при переважанні перших.

**Мохорівича поверхня** — межа між земною корою і мантією Землі. Вперше встановлено за сейсмічними даними югославським ученим А. Мохоровичем.

**Мульда** — різновид синклінальної (брахісинклінальної, тобто укороченої синклінальної) складки з приблизно однаковими шириною і довжиною. Термін «М.» іноді вживається як син. *синкліналі*.

**Муниципалітет** — виборний орган місцевого, переважно міського, управління і самоуправління в бурж. державі.

**Мусонний клімат помірних широт** — клімат, що формується на сх. окраїні Євразії. Характеризується малохмарною і холодною зимою при переважаючих пн.-зх. вітрах, теплим або помірно теплим літом з пд.-сх. вітрами і достатніми (іноді рясними) літніми (місцями й зимовими) атм. опадами (див. мал. на с. 84).

**Мусонний субтропічний клімат** — клімат, який формується у сх. частинах материків у субтропічних широтах. Характеризується певною схожістю темп. умов з р-нами середземноморського клімату, але відрізняється від них рясними літніми атм. опадами.

# Н

**Наверстування** — залягання осадочних гірських порід у земній корі у вигляді верств.

**Навігація** — 1. Мореплавання, судноплавання. 2. Період року, коли за місцевими клімат. умовами можливе судноплавання. 3. Осн. розділ науки про судноводіння, у якому розробляються теоретичні обґрунтування і практичні прийоми водіння суден.

**Нагромадження капіталу** (капіталістичне) — перетворення частини додаткової вартості на капітал, тобто використання її на розширення капіталіст. виробн. Відбувається стихійно в процесі конкурентної боротьби між капіталістами.

**Надвиробництво** — неминуче в капіталіст. суспільстві явище, коли періодично виробляється більше товарів, ніж на них є платоспроможний попит.

**Надглибоке буріння** — буріння свердловин завглибшки 10—15 км для вивчення земної кори і верхньої мантиї, а також для виявлення покладів корисних копалин.

**Надзаплавні тераси** — річкові тераси, що височать над заплавою і відокремлені від неї та одна від одної уступами.

**Надзвичайне становище** — особливий воєнно-політичний або соціально-економічний стан. Вводиться в р-ні, країні або групі країн у зв'язку з війною, стихійним лихом, класовими виступами, епідеміями та ін.

**Надзвичайний і повноважний представник** (посол) — у міжнар. відносинах посол або ін. дипломатичний представник, який очолює дипломатичне представництво (посольство) держави при уряді ін. держави.

**Надприбуток** — перевищення (надмір) прибутку капіталіст. під-

приємств і монополій порівняно із середнім прибутком.

**Надра** — глибини Землі, що простягаються від її поверхні до центра і включають земну кору, мантію та ядро; у вузькому розумінні під Н. мають на увазі верхню частину земної кори, у межах якої можливе добування корисних копалин.

**Наймана праця** — панівна форма праці в капіталіст. суспільстві, де юридично вільні, але позбавлені засобів існування трудящі, щоб жити, змушені продавати свою робочу силу як товар і створювати капіталістам додаткову вартість. В умовах соціалізму найманої праці не існує, бо його економічну основу становить сусп. власність.

**Народна демократія** — форма політичної організації суспільства, що утвердилася в ряді країн Європи та Азії в результаті народно-демократичних революцій 40-х років ХХ ст. Виникнення її пов'язане з другим етапом заг. кризи капіталізму, характером другої світової війни, з вирішальною роллю СРСР у визволенні від фашизму й окупації народів Європи та Азії. У більшості цих країн Н. д. виникла як революційно-демократична влада, керована робітничим класом, у процесі переростання народно-демократичної революції в соціаліст. Н. д. перетворилася на форму диктатури пролетаріату.

**Народне господарство** — комплекс (сукупність) галузей виробн. даної країни, взаємозв'язаних між собою поділом праці, що склався історично. Н. г. включає галузі сфери матеріального виробн., які створюють сусп. продукт, і галузі невиробничої сфери, результат функціонування яких — послуги нематеріального характеру. Соці-



ально-економічна природа Н. г., його структура і темпи розвитку визначаються характером пануючих у даному суспільстві виробничих відносин.

**Народність** — мовна, тер., екон. і культурна спільність людей, що склалася історично. Початок формування Н. відносять до періоду об'єднання племен.

**Народно-демократична революція** — антиімперіалістична, антифеодальна, демократична революція, що розгорнулася в умовах другої світової війни та після неї в ряді країн Європи й Азії. За своїми об'єктивними основами, рушійними силами, класовим характером встановленої влади, а також соціально-економічними перетвореннями Н.-д. р. не є революцією соціаліст. типу, але разом з тим істотно відрізняється від буржуазно-демократичних революцій, бо стає основою встановлення нового демократичного ладу, який створює максимум умов для революційного переходу до соціалізму.

**Натуральне господарство** — тип господарства, в якому продукти праці виробляються для задоволення власних, внутрішньогосподарських потреб. В умовах капіталізму товарне господарство поступово витісняє Н. г. Однак у слаборозвинутих країнах, які визволилися від колоніальної залежності, і тепер 50—60% населення займається натуральним і напівнатуральним господарством.

**Наука** — одна з форм сусп. свідомості. Сфера людської діяльності, функцією якої є вироблення і теоретична систематизація об'єктивних знань про дійсність. При капіталізмі Н. служить інтересам панівного класу. В соціаліст. країнах вона перетворилася на величезну продуктивну силу суспільства.

**Наукова організація праці** (НОП) — здійснення на кожному робочому місці, ділянці, в цеху, на підприємстві тощо певного комплексу організаційно-технічних, екон. і

санітарно-гігієнічних заходів, які спираються на досягнення науки та передової практики і дають змогу найефективніше використовувати матеріальні й трудові ресурси, підвищувати продуктивність праці при максимальному збереженні здоров'я працівників. Н. о. п. цілком здійсненна лише в умовах соціалізму.

**Науково-технічна революція** (НТР) — докорінні, якісні зміни продуктивних сил завдяки перетворенню науки в провідний закономірний етап людської історії, характерний для епохи переходу від капіталізму до комунізму. В умовах капіталізму Н.-т. р. поглиблює соціальні суперечності, збільшує прірву між працею і капіталом, веде до зростання безробіття. У соціаліст. країнах досягнення Н.-т. р. є основою створення матеріально-технічної бази комунізму, дальшого вдосконалення соціальної структури суспільства і сусп. відносин.

**Науково-технічне співробітництво соціалістичних країн** — новий тип відносин між країнами, що почав складатися з виникненням світової системи соціалізму. Виражається в обміні між соціаліст. країнами науковим і виробничим досвідом, поділі праці та кооперування у проведенні н.-д. і проєктно-конструкторських робіт; співробітництві в галузі науково-технічної інформації, винахідництва, підготовки наукових кадрів.

**Науково-технічний прогрес** — основа прискорення зростання сусп. виробн. і підвищення його ефективності. Н.-т. п. у широкому розумінні охоплює всі сторони життя суспільства: виробн., культуру, побут. Гол. напрямками є: автоматизація виробн., електрифікація, хімізація, впровадження автоматизованих систем управління (АСУ).

**Нафтова промисловість** — галузь важкої індустрії, яка включає розвідку нафтових і газових родовищ, буріння свердловин, добування нафти і нафтового (попутного)

газу, переробку нафтового газу, трубопровідне транспортування нафти.

**Нафтодобувна промисловість** — галузь паливної пром-сті, підприємства якої займаються розвідкою, добуванням нафти і попутного нафтового газу, а також транспортуванням і зберіганням нафти.

**Нафтопереробна промисловість** — галузь важкої індустрії, яка охоплює переробку нафти і виробн. нафтопродуктів (без виробн. сажі). Осн. продукція Н. п. — пальне для двигунів, для котелень, масла моторні, спеціальні, бітуми, парафіни тощо.

**Нафтохімічна промисловість** — галузь важкої індустрії, що охоплює виробн. синтетичних матеріалів і виробів переважно з продуктів переробки нафти і горючих газів.

**Націоналізація** — примусове вилучення засобів виробн., землі, банків, транспорту й зв'язку з власності окремих осіб і приватних об'єднань у власність держави.

**Націоналізм** — бурж. ідеологія і політика в нац. питанні. У перехідний період від феодалізму до капіталізму бурж. Н. відігравав прогресивну роль (становлення націй та утворення нац. держав). З настанням епохи імперіалізму Н. реакційної буржуазії став ідеологією і політикою пригноблення одних націй ін. (розпалювання расової і нац. ворожнечі, дискримінація, нещадна експлуатація тощо). З перемогою соціалізму зникає всякий ґрунт для Н.

**Національне багатство** — сукупність матеріальних благ, які має суспільство. Н. б. складається з осн. та оборотних виробничих фондів нар. госп. (будівлі, споруди, машини, устаткування, сировина, матеріали, паливо тощо), фондів обігу (запаси готової продукції), резервів і страхових запасів, невиробничих фондів нар. госп., особистого майна населення. Важливою складовою частиною Н. б. є природні ресурси країни (поклади

копалин, землі, ліси, води тощо), залучені в процес виробн., а також виробничий і науково-технічний досвід працівників. При соціалізмі Н. б. належить усьому народові.

**Національний дохід** — частина сукупного сусп. продукту, що залишається після заміщення спожитих при його виробн. засобів виробн.; результат затраченої у процесі виробн. живої праці за певний період (напр., за рік). Переваги соціаліст. виробн. зумовлюють стабільність, ніж при капіталізмі, темпи зростання Н. д. як у цілому, так і на душу населення.

**Національний капітал** — капітал, який використовують слаборозвинуті поневолені або визволені країни у сфері екон. діяльності (у пром-сті, с. г., кредитно-страховій системі тощо).

**Національний склад населення** — групування населення за національностями. В СРСР віднесення до тієї чи ін. національності проводиться за принципом вільного самовизначення нац. належності кожного громадянина; крім того, враховується рідна мова.

**Національні банки** — категорія приватних комерційних банків у США, діяльність яких регулюється федеральним законодавством. Упроваджені Нац. банківським актом від 25 лют. 1863.

**Національні парки** — ділянки тер. (акваторії) з мало порушеним природним комплексом, часто з унікальними об'єктами (водопади, каньйони, гейзери тощо), що охороняються.

**Національність** — належність даної особи до тієї чи ін. нації (народу, народності, племені).

**Національно-визвольні революції** — революції, що виростають з національно-визвольного руху і спрямовані на знищення іноз. панування, завоювання нац. незалежності, ліквідацію національно-колоніального гніту та експлуатації, на створення нац. держави.



**Нація** — соціальна спільність людей, що склалася історично на основі стійкої спільності госп. життя, тер., мови, деяких особливостей сусп. психології, традицій.

**Небесна система координат** — система визначення положення світил і допоміжних точок на небесній сфері. Розрізняють горизонтальну, екваторіальну, екліптичну й галактичну Н. с. к.

**Небесна сфера** — уявна допоміжна сфера довільного радіуса, на яку проєктуються небесні світила; служить для розв'язання різних астрономічних задач.

**«Невидимий» експорт (імпорт)** — операції, що здійснює дана країна в процесі обслуговування міжнар. екон. відносин, експорту та імпорту послуг, діяльності урядів і окремих осіб. «Н». е. (і.) поділяють на три групи: 1) послуги; 2) надходження доходів від зарубіжних інвестицій; 3) приватні перекази грошових сум громадянам з однієї країни в ін. На послуги припадає осн. (понад  $\frac{3}{4}$ ) частина «Н». е. (і.) в капіталіст. країнах. У більшості країн, що розвиваються, «невидимий» імпорт перенищує експорт.

**Невиробнича сфера** — галузі сусп. праці, які перебувають поза сферою матеріального виробн. В соціаліст. суспільстві до Н. с. належать установи та заклади культурно-побутового обслуговування населення (освіта, охорона здоров'я, фізкультура, житлово-комунальні організації, пасажирський транспорт, зв'язок тощо), установи та організації держ. управління і оборони. В Н. с. не створюються сусп. продукт і нац. доход; навпаки, витрати на утримання Н. с. покриваються з нац. доходу.

**Невтручання** — один з осн. принципів сучасного міжнар. права, за яким жодна держава чи група держав не може втручатися у будь-якій формі у внутр. справи будь-якої ін. держави. Принцип Н. зафіксовано в Статуті ООН як осн.

принцип цієї організації. У документах XXV з'їзду КПРС зазначено, що суворе додержання принципу Н. у справі ін. держав — одна з найважливіших умов міжнар. розрядки.

**Нееквівалентний обмін** — здобуття капіталіст. монополіями надприбутків завдяки скуповуванню в слаборозвинутих країнах сировинних товарів за низькими цінами і збуту в цих країнах своїх пром. товарів за монопольно високої ціни. За допомогою Н. о. монополії систематично грабують народи країн, що розвиваються.

**Нейтральна зона** (в міжнар. праві) — певний прикордонний р-н (частина суші або моря), який за міжнар. угодами не може бути місцем воєнних дій або базою збройних сил.

**Нейтральний берег** — берег, контур якого не залежить від простягання геол. структур; характерний для тер. з горизонтальним заляганням порід.

**Некапіталістичний шлях розвитку** — істор. процес переходу країн до соціалізму в умовах докапіталістичної стадії розвитку, напр., деякі народи колишньої царської Росії, а також монгольський народ завдяки перемозі Великої Жовтневої соціалістичної революції. По Н. ш. р. вже пішло, спираючись на підтримку світової системи соціалізму, багато країн Азії та Африки.

**Неметалічні корисні копалини** — група гірських порід і мінералів, які не є рудами металів і горючими корисними копалинами.

**Необхідний і додатковий час** — робочий час, протягом якого робітник виробляє необхідний (для утримання себе й своєї сім'ї) і додатковий продукт, тобто матеріальні блага понад необхідні для відтворення його робочої сили. У капіталіст. суспільстві власники засобів виробн. намагаються подовжити додатковий час і цим збільшити додатковий продукт, який вони безоплатно привласнюють.

**Неоколоніалізм** — сукупність екон., політичних, воєнних та ін. методів, за допомогою яких імперіалістичні держави та їхні монополії утримують у підлеглому нерівноправному стані молоді нац. держави, що виникли у результаті розпаду колоніальної системи, а також колишні напівколонії, які нині розвиваються самостійно. Гол. знаряддя Н.— екон. експансія.

**Неомальтузіанство** — див. *Мальтузіанство*.

**Неотектоніка, новітня тектоніка** — розділ геотектоніки, що вивчає тектонічні процеси, в результаті яких сформувалися осн. риси сучасного рельєфу.

**Непридатні землі** — землі, мало-придатні для с.-г. використання: кам'яністі місця, суцільні солончаки, розмиті яри, безводні пустині, сипучі піски, деякі болота тощо.

**Нерітова область** — мілководна частина Світового ок. переважно в межах *материкової обмілини*.

**Нівальний клімат** — клімат, який характеризується такою кількістю опадів, що вони не можуть розтанути або випаруватися.

**Нівальний пояс** — найвищий природний висотний пояс гір, що лежить вище від клімат. свігової межі.

**Нівелювання** — визначення висот точок земної поверхні відносно вихідної точки («нуля висот») або над р. м.

**Новий Світ** — істор. усталене найменування Пн. і Пд. Америки на відміну від Старого Світу (Європа, Азія й Африка).

**Номенклатура продукції (виробів)** — класифікований перелік матеріальних благ, що їх виготовляє пром-сть та ін. галузі нар. госп. В СРСР діє єдина планова і звітна Н. п. (в.).

**Норма стоку** — середня величина стоку за певний період (рік, сезон, місяць тощо); обчислюється за рядом багаторічних спостережень.

## О

**Оазисне землеробство** — вирощування продовольчих і цінних технічних культур на штучно зрошуваних землях пустинь і напівпустинь. Належить до інтенсивного землеробства.

**Обводнення** — комплекс заходів, здебільшого гідротехнічних, які проводяться у безводних і маловодних р-нах для забезпечення їх водою.

**Об'єднана енергосистема (ОЕС)** — кілька окремих енергосистем, які мають самостійне адм. управління при спільному оперативному керуванні з єдиного диспетчерського пункту. Прикладом є ОЕС «Мир» соціаліст. країн (диспетчерський пункт у Празі, ЧССР).

**Об'єднані нації** — термін, яким прийнято називати держави, що входили під час другої світової війни до антигітлерівської коаліції і створили в 1945 Організацію Об'єднаних Націй (ООН).

**Об'єм стоку** — кількість води, що протікає через розглядуваний створ водотоку за певний період часу. Виражається в кубічних метрах або кубічних кілометрах.

**Область — 1.** Частина якої-небудь тер. (країни, держави, материка, земної суші тощо), що виділяється при районуванні за певною істотною ознакою (природними умовами, етнічними або екон. особливостями тощо). **2.** Геогр. простір (р-н, зона), у межах якого знахо-





Оборотні фонди.

дяться або поширені певний об'єкт чи явище. 3. Адм.-тер. одиниця в СРСР та в ряді зарубіжних країн.

**Оборот капіталу** — періодично повторюваний процес переходу капіталу з грошової форми у продуктивну, протягом якого створюється додаткова вартість, а потім з товарної форми знову у грошову.

**Оборотні кошти** — ресурси в обороті соціаліст. підприємства, які є грошовим вираженням *оборотних виробничих фондів*, не реалізованих покупцями, та фондів обігу (готова до реалізації продукція, гроші для закупівлі сировини, заробітної плати та ін.). О. к. забезпечують у плановому порядку безперервний обіг.

**Оборотні фонди** — частина виробничих фондів, яка повністю споживається в кожному виробничому циклі, переносить свою вартість на створену продукцію і після кожного виробничого циклу для продовження виробн. відтворюється як у натуральній, так і у вартісній формі. О. ф. складаються з двох частин. До першої належать предмети праці у вигляді виробничих запасів — сировина, осн. й допоміжні матеріали, паливо, тара, запасні частини для поточного ре-

монту. До другої частини відносять незавершене виробн., витрати на освоєння нової продукції та напівфабрикати власного виготовлення.

**Обробна промисловість** — виробн., які займаються обробкою або переробкою пром. та с.-г. сировини. До О. п. належать металургійна, хім., нафтохімічна, деревообробна, будівельних матеріалів, легка і харчова пром.-сть. Основні галузі О. п. — машинобудування і металообробка.

**Обслуговуючі галузі** — галузі господарства екон. р-ну, що постачають населенню продукти і виконують різноманітні послуги.

**Обсяг реалізованої продукції** — показник (введений у процесі госп. реформи в СРСР) виконання плану підприємством чи організацією.

**Община** — істор. форма суспільно-виробничих відносин людей первіснообщинного ладу, що збереглася і в класовому суспільстві. Виділяють такі типи О.: родова, родинна, сільська або сусідська. О. в широкому розумінні — найрізноманітніші спільності: міські комуні, сільські громади, земляцтва, релігійні товариства, професійні об'єднання тощо. У ряді соціаліст.

країн (Болгарія, НДР, Польща, Югославія) О. — низова адм.-тер. одиниця, в НДР та Югославії — ланка суспільно-політичної організації країни тощо.

**Одиничне виробництво** — тип виробн., що характеризується одиничним (штучним) виготовленням продукції різноманітної і непостійної номенклатури. До О. в. належать підприємства, які випускають великі турбіни, генератори, прокатні стани, крокуючі екскаватори, судна, унікальні прилади і верстати, атомні реактори, металургійне та гірниче устаткування, а також ремонтні й дослідні заводи.

**Однорідний район** — район, кожний з ділянок якого насичена однаковими ознаками, але не обов'язково однаковою мірою.

**Озера** — западини на поверхні суші, заповнені водою. За походженням озерних западин О. поділяють на тектонічні, вулканічні, льодовикові, карстові, лиманні, О.-старичі, штучні; за водним режимом — на стічні й безстічні; за складом і кількістю солей у воді О. бувають прісні та мінеральні.

**Озерознавство, лімнологія** — наука про континентальні водойми з уповільненим водообміном (озера, стави, водосховища), яка вивчає весь комплекс взаємозв'язаних фіз., хім. і біологічних процесів, що відбуваються в них. О. належить до геогр. наук.

**Ойкумена** — територія земної кулі, заселена людиною. Стародавні греки О. називали Європу (крім пн.), Малу і Передню Азію, Індію і Пн. Африку з центром в Еладі.

**Океан, Світовий океан** — безперервна водна оболонка Землі, яка оточує материки й острови і має однорідний сольовий склад (середня солоність води 35‰). О. становить більшу частину гідросфери (94%) і займає бл. 70,8% земної поверхні (361 млн. км<sup>2</sup>). Об'єм О. — 1370 млн. км<sup>3</sup>, середня глибина — 3795 м, найбільша — 11 022 м

(Маріанський жолоб). О. має великі харчові, енергетичні й мінеральні ресурси.

**Океанічна земна кора** — тип земної кори під океаном. Товщина від 1—2 до 15 км (переважно 5—10 км). Складається з осадового (верхнього) і «базальтового» шарів.

**Океанічні депресії** — обл. зниженого атм. тиску у високих широтах над океанами (напр., Ісландська й Алеутська депресії у Пн. півкулі й Субантарктична у Пд.).

**Океанічні розломи** — великі зони розривних порушень земної кори в межах океанів; включають елементи значного горизонтального зміщення.

**Океанографія** — 1. Син. *океанології*. 2. Наука, що вивчає фіз. й хім. властивості водного середовища, закономірності фіз. і хім. процесів та явищ у Світовому ок. в їх взаємодії з атм., сушею і дном.

**Океанологія, океанографія** — сукупність наукових дисциплін про фіз., хім., геол. й біологічні процеси в Світовому ок.

**Оклюдія циклону** — перетворення молодого циклону в оклюдований, тобто в циклон у кінцевій стадії розвитку. О. полягає в зіткненні холодного фронту циклону з теплим фронтом, який повільно просувається. Причому тепле повітря витісняється холодним у верхні шари тропосфери. У процесі О. зростає вертикальна потужність циклону.

**Окремі географічні науки** — назва геогр. дисциплін, які вивчають окремі компоненти, процеси геогр. оболонки або окремі галузі чи компоненти територіально-виробничих комплексів. Напр., геоморфологія, кліматологія, гідрологія, ботанічна географія, зоогеографія, географія пром-сті, географія транспорту тощо.

**Округ** — 1. Адм.-тер. одиниця (1-го або 2-го, рідше 3-го порядку) в ряді зарубіжних країн. 2. Автономна адм.-тер. одиниця в СРСР. Див. *Автономний округ*.



**Олійні культури** — рослини, з яких виробляють олію. Поділяють на власне О. к. — соняшник, соя, арахіс, перила, рицина, ріпак, гірчиця, рижий, льон олійний (кучерявець) та О. к. комплексного використання (дуб'яні) — коноплі, бавовник, льон-довгунець. До О. к. належать також і дерева — кокосова та олійна пальми, какао, тунг тощо.

**Олійножирова промисловість** — галузь харчової пром-сті, що займається виробн. і переробкою рослинних жирів.

**Обірне буріння** — спосіб вивчення земної кори і здебільшого перспективної оцінки нафтогазоносності бурінням глибоких свердловин під час регіональних геологорозвідувальних робіт.

**Обірні пункти** (в геодезії) — точкі геод. основи.

**Оптова ціна** (при соціалізмі) — ціна, за якою підприємство або збутова організація реалізує свою продукцію ін. підприємствам чи торговельним організаціям. Розрізняють О. ц. підприємства, що охоплює його середньогалузеву *собівартість продукції* і прибуток, та пром-сті, що включає О. ц. підприємства разом з податком з обороту оптово-збутовою знижкою. Розрізняють загальносоюзні та поясні О. ц. пром-сті, що їх диференціюють за відповідними поясами.

**Орбіта** — 1. Траєкторія небесних тіл або штучних космічних об'єктів. 2. Умовна назва земних станцій (система «Орбіта» космічного зв'язку).

**Організація Африканської Єдності** (ОАЄ) — регіональна політична організація незалежних держав Африки, створена в 1963. У 1976 до складу ОАЄ входило 46 держав. Мета ОАЄ — зміцнення єдності й солідарності країн континенту; координація дій і розвиток всебічного співробітництва африканських держав, захист суверенітету, тер. цілісності й незалежності; знищення всіх видів колоніалізму; заохочення між-

нар. співробітництва. Члени ОАЄ повинні координувати свою зовн. політику, економіку, науку й техніку, оборону й безпеку, освіту, культуру й охорону здоров'я.

**Організація Варшавського договору** (ОВД) — військово-політичний оборонний союз європейських соціаліст. держав, створений на основі договору про дружбу, співробітництво і взаємну допомогу, який укладено 14.05 1955 у Варшаві. До складу ОВД входять: Болгарія, НДР, Польща, Румунія, СРСР, Угорщина і Чехословаччина. Найвищий орган ОВД — Політичний консультативний комітет (ПКК), у роботі якого беруть участь керівники комуністичних і робітничих партій та глави урядів країн — учасниць ОВД. Штаб-квартира ОВД у Варшаві.

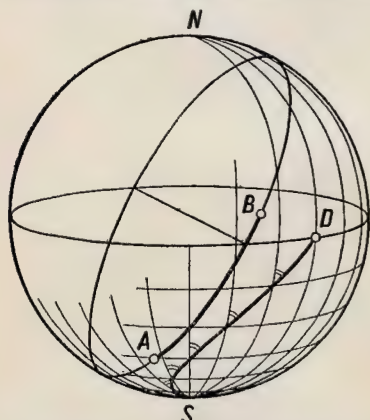
**Організація економічного співробітництва і розвитку** (ОЕСР) — організація, створена в 1961. До ОЕСР входить 24 країни: Австрія, Великобританія, Іспанія, Канада, Норвегія, США, Франція, ФРН, Японія та ін. Осн. завдання ОЕСР — координація екон. політики держав, що входять до цієї організації, та їхніх програм допомоги країнам, які розвиваються. Фактично ОЕСР проводить політику неоколоніалізму, оскільки прагне зберегти і зміцнити екон. позиції капіталіст. держав у країнах, що розвиваються.

**Організація Об'єднаних Націй** (ООН) — міжнар. організація, гол. завдання якої полягає в тому, щоб підтримувати і зміцнювати міжнар. мир та безпеку і розвивати дружні відносини між націями на основі поважання принципу рівноправності й самовизначення народів, міжнар. співробітництва у розв'язанні проблем екон., соціального, культурного і гуманітарного характеру; бути центром для погодження дій націй у досягненні цих заг. цілей.

**Ординяр** — середня (за багато років) висота води в річках, затоках та окремих пунктах морського

узбережжя. Коливання рівня відлічують вище і нижче нуля у сантиметрах і метрах за допомогою приладів, найпростішим з яких є *фут-шток*.

**Орѣнда** — 1. Орѣнда землі — форма землекористування, при якій власник землі передає свою ділянку на певний строк ін. особі (орендареві) за певну (орендну) плату. 2. Орѣнда міжнародно-правова — надання однією державою ін. права



Ортодромія. АВ і локсодромія SD.

користування ділянкою своєї тер. (мета, строк і плата визначаються міжнар. договором) для будівництва та експлуатації транспортних шляхів (каналів, трубопроводів тощо), наукових станцій і створення вільних зон у морських портах.

**Орогенез** — сукупність процесів, з якими пов'язане горотворення.

**Орогенічні рухи** — інтенсивні складчасті й розривні деформації земної кори, що супроводяться *горотворенням*.

**Орографія** — розділ геоморфології, який вивчає взаєморозташування форм рельєфу, їх зовн. ознаки, розміри й простягання.

**Ортодромія** — найкоротша лінія на еліпсоїді між двома даними точками (на сфері — дуга великого кола); на відміну від *локсодромії*

перетинає меридіани під різними кутами.

**Освоєння території** — одна з форм розміщення продуктивних сил (освоєння тер.) або введення в нар. госп. (*у тер. поділі праці*) тер., які до цього мали природний незмінний ландшафт.

**Осерѣдок землетрусу** — місце виникнення поштовху у товщі земної кори або верхньої мантії, внаслідок якого виникає землетрус. Глибина залягання О. з. 0—700 км.

**Основна хімія** — галузь хім. пром-сті, підприємства якої виробляють кислоти, солі, мінеральні добрива тощо.

**Основний економічний закон капіталізму** — відкритий К. Марксом закон виробн. і привласнення додаткової вартості; виражає суть виробничих відносин при капіталізмі, які ґрунтуються на приватно-капіталістичній власності на засоби виробн. та експлуатації найманої праці.

**Основний економічний закон соціалізму** — екон. закон, що виражає найзагальніші риси, процеси розвитку й мету соціаліст. способу виробн. Суть його полягає в дедалі повнішому задоволенні постійно зростаючих матеріальних і культурних потреб народу внаслідок безперервного розвитку і вдосконалення соціаліст. виробн.

**Основні гірські породи** — магматичні гірські породи, порівняно бідні (50—55%) на кременезем, натрій та калій і багаті на кальцій, алюміній, залізо, магній; *інтрузивні* — габро, діабаз тощо; *ефузивні* — базальт.

**Основні матеріали** — матеріальні ресурси підприємства, які становлять гол. речовий вміст продукції, що виготовляється. До О. м. входять: сировина, ін. матеріали, з яких виготовляється осн. продукція підприємства; напівфабрикати, що надходять з ін. підприємств; покупні деталі й комплектуючі виробн, необхідні для випуску продукції.



**Основні фонди народного господарства** — сукупність вироблених сусп. працею матеріально-речових цінностей, які діють протягом тривалого періоду. До О. ф. належать будівлі, споруди, передавальні пристрої, машини, устаткування, транспортні засоби, інструменти, виробничий та госп. інвентар, робоча і продуктивна худоба тощо. О. ф., які функціонують у сфері матеріального виробн., називаються

виробничими, а які безпосередньо не беруть участі у виробничому процесі, — невиробничими.

**Охорона навколишнього середовища в СРСР** — комплекс законодавчих, адм., екон., технологічних та ін. заходів щодо раціонального використання природних ресурсів, оптимізації біосфери, гармонійної взаємодії людини з природою.



**Палеогеографія** — наука про фізико-географічні умови минулих геол. епох, яка дає матеріал для розуміння сучасної природи Землі.

**Палеонтологія** — наука про вимерлі (викопні) організми та розвиток органічного світу протягом геол. минулого Землі. П. поділяється на палеозоологію та палеоботаніку. Дані П. використовують для визначення відносного віку гірських порід.

**Паливна промисловість** — сукупність галузей пром-сті, що займаються добуванням і переробкою різних видів палива; охоплює *нафтодобувну і нафтопереробну* (газову, вугільну, торф'яну і сланцеву) пром-сть. П. п. — одна з найважливіших галузей важкої пром-сті.

**Паливно-енергетичний баланс** — сукупність показників, які характеризують заг. обсяг і структуру видобутку, виробн. і споживання різних видів палива та енергії в межах даної тер. за певний період.

**Паливно-енергетичні ресурси** — група мінеральних ресурсів, що використовуються як джерело добування енергії (теплової, механічної, електричної), а також як сировина для вироблення техніч-

них масел, хімікатів, пластмас, електродів тощо.

**Паливно-сировинна база** — тер. з певною сукупністю і концентрацією мінеральних ресурсів, с.-г. та ін. видів сировини, що використовуються в госп. діяльності людини.

**Панамериканизм** — політична доктрина про нібито існуючу істор., екон. і культурну спільність США з ін. країнами американського континенту. П. використовується північноамериканським імперіалізмом для «обґрунтування» екон., політичної, а часом і прямої воєнної експансії США в країни Латинської Америки.

**Панафриканізм** — ідейно-політичний рух, що спочатку мав на меті об'єднання негро-африканців усього світу, які борються проти расового гноблення та нерівності, і поступово перетворився на рух за єдність усіх прогресивних сил у боротьбі за політичну незалежність й екон. визволення народів Африки.

**Пантограф** — прилад для перекреслювання планів, карт у меншому масштабі.

**Парафування договору** — попереднє підписання міжнар. договору ініціалами уповноважених осіб, які брали участь у його вироблен-

ні. П. д. не обов'язковий етап ухвалення угоди.

**Паритет** — 1. Принцип рівноправного представництва сторін. 2. П. в економіці — співвідношення між грошовими одиницями різних країн, що вимірюється співвідношенням їхнього золотого вмісту.

**Парковий ландшафт** — зріжені ліси природного і штучного походження. Напр., лісотундрові рідколісся, лісові савани тропіків, заплавні луки лісової зони.

**Парламент** — найвищий представницький орган у бурж. державі, роль якого в політичному житті кожної країни визначається гостротою класових суперечностей.

**Партія політична** — найвища форма класової організації, що виражає інтереси сусп. класу або його певних верств і об'єднує їх найактивніших представників. Бурж. партії відстоюють інтереси капіталу. В країнах, що розвиваються, дедалі більшу роль відіграють революційно-демократичні партії. Справді революційними П. п. є марксистсько-ленінські партії. У країнах соціаліст. співдружності марксистсько-ленінські партії правлячі.

**Парцела, парцелярне господарство** — невелике приватне земельне селянське володіння в бурж. країнах, госп., на якому ведеться за допомогою примітивних засобів виробн. Тепер усе більше поглинається великими капіталіст. с.-г. монополіями.

**Пасажиро-кілометр** — одиниця вимірювання пасажирообігу. Визначається добутком числа перевезених пасажирів на відстань перевезення в кілометрах.

**Пасажиронапруженість** — кількість пасажирів, перевезених по транспортній лінії за одиницю часу.

**Пасажирообіг** — показник, що характеризує роботу певного виду транспорту за перевезенням пасажирів з урахуванням відстані перевезення. Вимірюється в пасажиро-кілометрах (на морському транспорті — в пасажиро-милях).

**Пасатний клімат** — клімат обл. у тропічних, частково в субтропічних, широтах Пн. та Пд. півкуль. Характеризується сталістю (сх.) напрямку і швидкістю вітру, помірною хмарністю та малою кількістю опадів (крім гірських р-нів); темп. повітря має невелику річну амплітуду.

**Пелагічні відклади** — осадки материкового схилу і ложа океану, що складаються з решток планктонних організмів, мінеральних частинок, які приносяться із суші вітрами й морськими течіями, та з космічного пилу і продуктів хім. процесів, що відбуваються в морі.

**Пенеплєн** (майже рівнина) — денудційна рівнина, утворена на місці зруйнованих гір в умовах *гумідного клімату*.

**Пеонаж** — система кабальної феодално-кріпосницької залежності безпосередніх виробників (переважно селян) від поміщика, що ґрунтується на перетворенні їх у спадкових боржників. У видозмінєній формі система П. зберігається в багатьох країнах Латинської Америки.

**Первінно-тектонічний рельєф** — рельєф, у якому позитивні і негативні орографічні елементи, мало зачеплені денудацією, відповідають за своїм розташуванням і розмірами тектонічним елементам (антикліналі, синкліналі тощо).

**Первинні мінерали** — мінерали, сформовані в глибинних шарах земної кори при високих темп. і тисках.

**Перевідний карбованець** — розрахункова одиниця і засіб платежу у взаємних міждержавних розрахунках країн — членів РЕВ (функціонує з 1 січня 1964). П. к. містить 0,987412 г чистого золота.

**Переробна металургія** — виробн. (заводи неповного циклу) сталі й прокату з металодолу або переробного чавуну здебільшого в мартенівських печах.

**Перехідна зона, зона острівних дуг** — одна з найбільших



## Ядро

загальний діаметр до 7000 км

внутрішнє ядро ~ 2600 км

зовнішнє ядро ~ 4400 км

## Мантия

загальна товщина до 3000 км

нижня мантия ~ 2000 км

верхня мантия ~ до 900 км

## Земна кора

середня товщина ~ 50 км

тиск, тис. атм

20

1300

3500

температура, C°

1500

2900

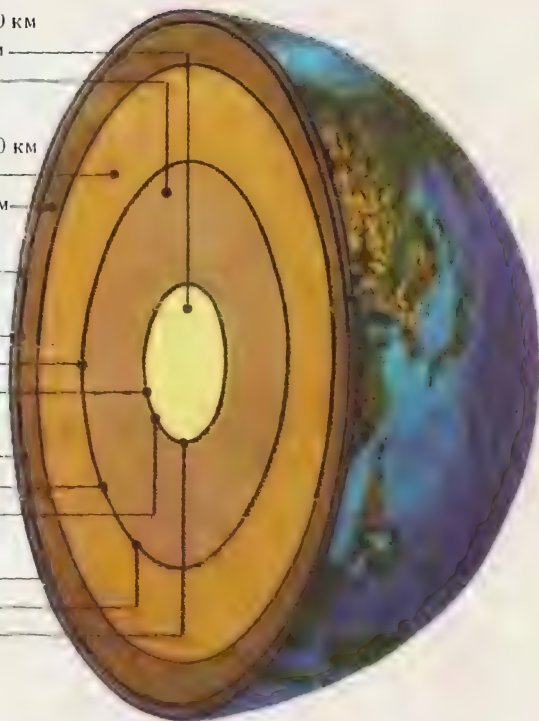
3000

густина, г/см³

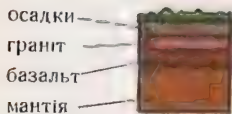
3,0

5,5

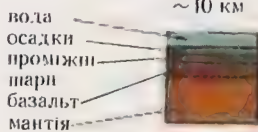
12



### Материкова земна кора ~ 35 км



### Океанічна земна кора ~ 10 км



Внутрішня будова Землі. До ст. Земля



Нафтова вишка.  
До ст. Нафтодобувна промисловість



глобальних морфоструктур Землі між підводною окраїною материка і ложем океану.

**Перигелій** — найближча до Сонця точка орбіти небесного тіла або міжпланетної станції тощо.

**Перигляціальні утворення, екстрагляціальні утворення** — комплекс відкладів і утворених ними форм рельєфу, що займають більш-менш широкую зону по краю колишнього зледеніння або сучасних льодовиків (зандрі, льодовикові загатні озера тощо).

**Період (геологічний)** — етап розвитку Землі, протягом якого утворилися гірські породи певної геологічної системи. П. г. є частиною ери й поділяється на епохи. Абсолютна тривалість П. г. становить десятки мільйонів років (за винятком антропогенного періоду — 1 млн. років).

**Періодичний закон географічної зональності** — закономірна повторюваність у різних геогр. поясах геогр. зон з деякими спільними властивостями.

**Періодичність атмосферних процесів** — багаторазове повторення певного атм. процесу або стану через певні проміжки часу (періоди).

**Петрографія** — наука про гірські породи, їх мінералогічний і хім. склад, структуру і текстуру, умови залягання, закономірності поширення, походження і зміни в земній корі та на поверхні Землі.

**Петрологія** — наука, що вивчає речовинний склад, геол. особливості й походження гірських порід за допомогою аналітичних методів.

**Підводні ландшафти** — геогр. комплекси морського дна, що відрізняються один від одного за глибиною, рельєфом, геол. будовою, гідротермічним режимом і динамікою водної товщі, характером донних відкладів та біоценозів.

**Підійомно-транспортне устаткування** — пристрої для переміщення вантажів і людей у вертикальний, горизонтальний та похилій площинах.

**Підкід** — одна з форм розривних тектонічних зміщень гірських порід. Пласти земної кори переміщуються вгору по круто нахилений поверхні розриву.

**Підприємство** — окрема виробничо-господарська одиниця, що відповідно до нар.-госп. плану виробляє продукцію, надає виробничі послуги. П. — осн. ланка нар. госп.

**Післяльодовикові епохи, післяльодовиків'я** — етапи завершення льодовикових епох, протягом яких різко зменшувався об'єм материкових льодовикових покривів у зв'язку із заг. потеплінням клімату.

**План ГОЕЛПРО** — перший загальнодержавний перспективний план розвитку нар. госп. Радянської республіки на основі електрифікації країни, розроблений у 1920 за вказівкою і під керівництвом В. І. Леніна Державною комісією по електрифікації Росії на 10—15 років. Був виконаний до 1931.

**Планети** — великі небесні тіла (Меркурій, Венера, Земля, Марс, Юпітер, Сатурн, Уран, Нептун, Плутон), які рухаються навколо Сонця і світяться відбитим сонячним світлом.

**Планове господарство** — нар. госп. соціаліст. країн, яке розвивається за єдиним держ. планом відповідно до закону планомірного пропорційного розвитку нар. госп. та ін. екон. законів соціалізму.

**Плантаторське господарство** — велике капіталіст. землеробське госп., спеціалізоване на вирощуванні певних технічних або продовольчих культур переважно субтропічного і тропічного землеробства.

**Планування народного господарства в СРСР** — керівництво нар. госп. на основі єдиного держ. плану; встановлення відповідних пропорцій розвитку нар. госп., що дає змогу раціонально й економно використовувати сусп. працю та її результати.

**Платіжний баланс** — співвідношення грошових надходжень

даної країни з-за кордону і всіх платежів, що йдуть з країни за кордон протягом певного періоду (рік, квартал тощо).

**Платіжні угоди міждержавні** — угоди між державами та окремими фірмами й організаціями щодо умов і порядку платежів та розрахунків по зовнішньоторговельних та ін. організаціях.

**Платформа** — велика (діаметром тисячі кілометрів) порівняно стійка товща земної кори на відміну від *геосинкліналі*. Виділяють П. материкові (з гранітно-гнейсовим шаром) і океанічні (з тонкою корою (без гранітно-гнейсового шару)). Складчасті, метаморфізовані та гранітизовані гірські породи становлять фундамент П., що виступає на поверхню у вигляді щитів. Слабо дислоковані й неметаморфізовані осади, що нагромадилися в період розвитку П., називаються осадочним чохлам. Великі частини П., вкриті осадочним чохлам, називаються *плитами*. Виділяють давні П., фундамент яких складений породами архею та нижнього протерозою, і молоді, у фундаменті яких залягають молоді породи. Тектонічні рухи і магматизм П. пов'язані з розвитком сусідніх більш активних геосинкліналей і з підкововими процесами в межах самої П.

**Плейстоценова область** — обл. земної поверхні, у межах якої під час землетрусу відбуваються максимальні руйнування.

**Плем'я** — тип етнічної спільності й соціальної організації докласового суспільства. (П. австралійських аборигенів, північноамериканських індіанців). Елементи племінної організації зберігаються і в класовому суспільстві. Напр., П. кочівників — арабів, туарегів, курдів, афганців.

**Плювіограф** — самописний прилад для реєстрації рідких атм. опадів.

**Поверхня вирівнювання** — ділянки земної поверхні зі згладже-

ним рельєфом різного генезису, які формуються в умовах переважання екзогенних процесів над ендегенними.

**Повірений у справах** — особливе звання, яке присвоюється дипломатичним працівникам. Дипломатичний ранг П. у с. введено в СРСР у травні 1941.

**Повітряні (атмосферні) течії** — система вітрів над певною площею земної поверхні, що визначається сталістю в часі. Розрізняють П. т. заг. циркуляції атм., пов'язані з циклонічною діяльністю, і місцевих циркуляцій атм.

**Піділ праці** — див. *Суспільний поділ праці*.

**Позамасштабні знаки** — знаки на геогр. картах, що зображають окремі об'єкти місцевості (напр., пам'ятники, елеватори, заводи тощо), площа яких не виражається в масштабі карти.

**Позатропічні мусони** — мусони позатропічних (помірних і полярних) широт з добре вираженим переважанням одного напрямку вітру взимку і протилежного — улітку. П. м. характерні для Далекого Сходу й ряду ін. р-нів.

**Показники якості продукції** — кількісна характеристика споживних властивостей продукції (напр., потужність, продуктивність, надійність, довговічність, економічність, зовн. вигляд, відповідність моді тощо).

**Польові географічні дослідження** — див. *Методи географічних досліджень*.

**Полігенні вулкани** — вулкани, утворені кількома виверженнями між тривалими періодами спокою. Напр., Кіліманджаро в Африці, Ключевська Сопка в СРСР.

**Полігліцалізм** — теорія багаторазовості материків зледеніння в антропогенному періоді.

**Полігонометрія** — один з методів визначення взаємного розташування точок земної поверхні для побудови опорної геод. сітки, що є основою топографічного зні-



мання, планування, будівництва тощо.

**Політика нейтралітету** (в міжнар. праві) — політика неучасті держави у війні, а в мирний час — відмова від участі у воєнних блоках.

**Політико-адміністративний пбдл** — розміщення тер. політичних та адм. одиниць залежно від політико-адміністративного устрою держави: виділення політичних, стратегічних та адм. центрів, встановлення комунікацій міжнар., держ. і місцевого значення тощо.

**Політична географія** — геогр. дисципліна, яка досліджує тер. розстановку і співвідношення політичних (сусп.) сил як у світі, так і всередині країн, зв'язок політико-географічних процесів із соціально-економічною структурою країн або груп країн. П. г. розглядає питання тер. формування країн і держав, їх кордонів, істор. і адм. областей, а також взаємозв'язок політичного становища країн з їх екон. географією (Політична карта світу). Одним із завдань сучасної П. г. є критика реакційних політико-географічних концепцій.

**Політична незалежність** — див. *Національна незалежність*.

**Політична організація суспільства** — система держ., політичних і сусп. організацій, за допомогою яких панівний клас підтримує свою політичну владу.

**Політичний блок** — постійна або тимчасова угода (союз) між державами, партіями, угрупованнями для досягнення спільних політичних цілей через спільні виступи.

**Польдери** — осушені й розорані ділянки маршів (смуга низовинного узбережжя морів), захищені дамбами від затоплення морськими або річковими водами.

**Полюси відносної недоступності** — найбільш важкодоступні обл. в Арктиці (84° пн. ш., 175° сх. д.) і в Антарктиді (82° пд. ш., 60° сх. д.).

**Полюси світу** (Північний і Південний) — дві точки перетину

небесної сфери з віссю світу, навколо якої відбувається її видиме добове обертання.

**Полярна асиметрія Землі** — нескладність Пн. і Пд. півкуль щодо величини полярного стиснення, розподілу суші й моря, ступеня розвитку давніх платформ і площі шельфу, характеру вледеніння, особливостей розміщення геогр. зон, ареалів рослин і тварин тощо.

**Полярний клімат** — клімат «вічного морозу» з темп., які навіть улітку рідко перевищують 0° С, з малою кількістю опадів (100—200 мм за рік). Властивий для вкритих снігом і льодом просторів Пн. Льодовитого ок., його островів та Антарктики.

**Полярний фронт** — атм. фронт, що виникає на межі між повітряними масами позатропічних і тропічних широт.

**Полярні сферичні координати** — дві координати (зенітна відстань і азимут), які визначають положення точки на поверхні земної кулі й відповідної точки на карті.

**Пори року** — весна, літо, осінь, зима. П. р. змінюються через те, що вісь обертання Землі нахилена до площини земної орбіти (під кутом бл. 66° 33'). Під час руху Землі навколо Сонця вісь переміщується майже строго паралельно самій собі, тому зверненими до Сонця бувають то Пн. полюс Землі (у цей час у Пн. півкулі літо), то Пд. (у Пд. півкулі літо, а в Пн. — зима). У Пн. півкулі початком весни вважають момент весняного рівнодення (20—21 березня), літа — момент літнього сонцестояння (21—22 червн.), осені — момент осіннього рівнодення (23 вересн.) і зими — момент зимового сонцестояння (21—22 грудн.).

**Порівняльні ціни** — ціни певного року, що умовно беруться за вихідні для порівняння у грошовому вираженні обсягу виробн., товарообігу та ін. екон. показників за різні періоди.

**Порівняльно-географічний метод** — порівняння спільного у фізико-географічних та економіко-географічних явищах і процесах та відмінного; порівняння існуючих явищ та процесів або таких, що відбуваються одночасно, але перебувають на різних стадіях розвитку.

**Породоутворюючі мінерали** — мінерали, що у значній кількості входять до гірських порід як постилій складові. Це в осн. силікати (солеподібні природні сполуки, що містять кремнезем), польові шпати, піроксен, амфібол, слюда, кальцій та ін.

**Порто-франко** — частина порту, порт або приморська обл. у деяких зарубіжних країнах, у межах яких дозволяється безмитне ввезення і вивезення товарів.

**Посівна площа, весняна продуктивна площа** — площа, зайнята посівами на кінець весняної сівби. Вона дорівнює засіяній площі під урожай даного року, без площ, на яких посіви загинули в осінньо-зимовий період.

**Посол** — див. *Надзвичайний і повноважний представник*.

**Потенціал** — 1. Можливості, наявні сили, запаси, засоби, що можуть бути використані. 2. П. е к о н. — сукупність екон. можливостей і ресурсів, виробничих потужностей, природних багатств, матеріальних резервів держави тощо. 3. П. н а у к о в о - т е х н і ч н и й — сукупність найновіших науково-технічних досягнень, що їх використовують для прискорення науково-технічного прогресу в усіх галузях нар. госп.

**Потокове виробництво** — прогресивний метод організації виробн., при якому продукція виготовляється на поточкових лініях.

**Похідний ліс** — ліс, що розвивається на місці знищеного лісострою або стихійним лихом корінного лісу.

**Похідні географічні комплекси** — геогр. комплекси, що виникли під

впливом людщини і представлені різними стадійними варіантами одного й того самого первинного комплексу (напр., вирубка, рілля, переліг, купиння, тимчасовий дрібнолистяний ліс).

**Похідження Землі** — див. *Космогонічні гіпотези*.

**Поясний час** — система лічби часу, за якою поверхня Землі поділяється на 24 годинних пояси (через 15° довготи), час кожного з яких дорівнює середньому сонячному часу середнього меридіана кожного з поясів. В СРСР введений в 1919.

**Праця** — доцільна діяльність людини, у процесі якої вона за допомогою знарядь праці впливає на природу і використовує її для створення споживчих цінностей. Об'єкт прикладання людської праці в процесі виробн. — предмет праці.

**Предмети споживання** — матеріальні блага, що становлять частину сукупного сусп. продукту, який використовується для невиробничого, насамперед особистого, споживання (продукти харчування, одяг і взуття, житло, паливо, освітлювальні матеріали, вода, газ, електроенергія, меблі, госп. речі, книги, спортивний інвентар, медикаменти тощо).

**Президент** — див. *Глава держави*.

**Прибуток** — екон. категорія, що характеризує кінцеві фінансові результати госп. діяльності в процесі розширеного відтворення.

**Принцип мирного співіснування** — див. *Мирне співіснування*.

**Принцип неприєднання** — зовнішньополітичний курс держави в мирний час; передбачає відмову від участі у воєнних блоках, а також недопустимість надання своєї тер. під військові бази іноз. держав. П. н. дотримуються більш як 80 держав. З 1961 проводяться конференції таких країн.

**Принцип одноголосності в ООН** — один з найважливіших принципів Статуту ООН, за яким для прий-



няття Радою Безпеки рішень з усіх питань, крім процедурних, мають бути подані голоси дев'яти (до 1965 — семи) членів Ради Безпеки, включаючи збіжні голоси всіх постійних членів Ради — СРСР, США, Великобританії, Франції, Китаю (ст. 27 Статуту ООН).

**Принцип «свободи морів»** — один з принципів міжнар. права, що передбачає свободу плавання суден усіх держав у відкритих морях та океанах.

**Принцип розміщення продуктивних сил** — див. *Розміщення продуктивних сил*.

**Природний комплекс** — див. *Географічний комплекс*.

**Природний рух населення, в і д т в о р е н н я н а с е л е н н я** — зміна кількості населення, зумовлена природними демографічними процесами (природним приростом або зменшенням кількості населення); наслідок того чи ін. співвідношення народжуваності й смертності за певний період і в конкретних тер. межах.

**Природний синоптичний райо́н** — частина поверхні Пн. півкулі, над якою один за одним розгортаються певні синоптичні процеси більшменш незалежно від решти тер. півкулі. Виділяють три П.с.р.: Європа з прилеглими частинами Атлантичного ок. і Азії; Сх. Азія і Зх. Тихого ок.; Сх. Тихого ок., Пн. Америка і Зх. Атлантичного ок.

**Природний територіальний комплекс** — див. *Географічний комплекс*.

**Природні кормові угіддя** — землі, що використовуються в с. г. як пасовища й сіножаті.

**Природні резервати, а б с о л ю т н о з а п о в і д н і д і л ь н и к и** — невеликі заповідники в зарубіжних країнах, де заборонено всі види госп. діяльності людини, обмежено або повністю заборонено туризм.

**Природні ресурси** — частина природних умов існування людства

і найважливіші компоненти навколишнього природного середовища, які використовуються в процесі сусп. вироб. П. р. поділяються на вичерпні відновлювані (напр., земельні, рослинні), вичерпні невідновлювані (напр., корисні копалини) і невичерпні (напр., енергія вітру). Гол. видами П. р. є сонячна енергія, енергія припливів і відпливів, внутрішньоземне тепло, водні, земельні, мінеральні й рослинні ресурси, тваринний світ.

**Природокористування** — сукупність впливів людства на геогр. оболонку Землі, що розглядається в комплексі (на відміну від галузевих понять — водокористування, землекористування тощо).

**Провальне б́зеро** — карстове озеро, що утворюється внаслідок осідання поверхні гірських порід у підземні порожнини.

**Провідні фактори у фізичній географії** — фактори, які визначають існування природних тер. комплексів (рельєф, клімат, ґрунти тощо). Напр., *Кліматоутворюючі фактори*.

**Провідні викопні, п р о в і д н і ф о р м и** — викопні рештки організмів, найбільш характерні для осадових товщ певного геол. віку, тому нерідко використовуються для порівняння відкладів різних р-нів.

**Провінція** — назва великої адм.-тер. одиниці в ряді зарубіжних держав.

**Прогно́з пого́ди** — науково обґрунтоване передбачення стану погоди, складене на основі аналізу розвитку великомасштабних атм. процесів.

**Програ́ма мі́ру** — система заходів, спрямованих на докорінне поліпшення сучасної міжнар. обстановки і принципову перебудову відносин між державами; прийнята XXIV з'їздом КПРС (1971). Гол. завдання щодо дальшої боротьби за мир і міжнародне співробітництво, за свободу і незалежність народів, висунуті XXV з'їздом

КПРС, є органічним продовженням і розвитком П. м.

Продовбляча і сільськогосподарська організація ООН (ФАО) — міжурядова міжнар. організація, яка займається питаннями продовольчих ресурсів і розвитку с. г. різних країн. Заснована в 1945 (СРСР не входить до ФАО).

Продуктивне тваринництво — тваринництво, яке дає високий вихід продукції (молока, м'яса, вовни, яєць, меду тощо).

Продуктивні сили — засоби виробн., за допомогою яких створюються матеріальні блага, і люди, які, застосовуючи засоби виробн., здійснюють матеріальне виробн. на основі певного виробничого досвіду, навичок до праці, технічних та ін. знань.

Продуктивність праці — плодотворність виробничої діяльності людей, яка виражається співвідношенням витрат праці (в масштабі суспільства, галузі, підприємства, окремого працівника) до кількості вироблених матеріальних благ (у грошовому або натуральному вираженні) за одиницю часу.

Прожитковий мінімум — соціально-економічна категорія, що характеризує мінімум життєвих засобів, фізично необхідних для підтримання життєдіяльності людини і відновлення її робочої сили.

Пролівій, пролювіальні відклади — пухкі відклади з продуктів вивітрювання, принесених тимчасовими водотоками. П. утворює конуси виносу чи пролювіальні шлейфи.

Промислове будівництво — галузь будівництва в СРСР, що створює основні фонди пром-сті.

Промисловий вузол — восередження на обмеженій території комплексу пром. виробн., ряду ін. галузей госп., а також населення для найефективнішого випуску пром. продукції. У соціаліст. госп. виділяють два типи П. в.: 1) П. в. як промислово-територіальний комплекс — восередження на компа-

ктній тер. групи або груп екон. пов'язаних пром. підприємств, спеціалізованих підприємств на обслуговуванні матеріального виробн. і невиробничої сфери; 2) групове розміщення підприємств, які завдяки спільному використанню заг. об'єктів допоміжних виробн., джерел сировини, споруд та комунікацій тощо економлять капіталовкладення, працю, тер. В умовах П. в. успішно розв'язуються галузеві, тер. проблеми, створюються можливості кращого кооперування, розселення, поєднання інтересів місцевих і центр. органів управління та планування.

Промисловий капітал — капітал, що авансується для одержання додаткової вартості і функціонує у сфері капіталіст. матеріального виробн. (у пром-сті, с. г., будівництві, транспорті).

Промисловий район — тер. з яскраво вираженою індустріально-виробничою спеціалізацією. Для тер. організації будь-якого П. р. характерне групове розміщення підприємств, які утворюють пром. центри і пром. вузли.

Промисловий транспорт — виробничий транспорт пром. підприємств, що переміщує предмети і продукти праці у сфері виробн.

Промисловий центр — в СРСР одна з форм тер. організації пром. виробн., що розвивається як органічно нерозривна єдність місця діяльності та місця проживання населення і характеризується певною пром. спеціалізацією виробн. П. ц. вважають міста, населення яких значною мірою займає в пром. виробн. (на відміну від пром. пунктів, транспортних, курортних та ін. центрів).

Промислові комплекси — взаємозумовлене поєднання пром. підприємств на певній тер. відповідно до її природних та екон. умов і транспортно-географічного положення. Однією з найістотніших ознак П. к. є внутр. виробничі зв'язки.



**Промислові культури** — с.-г. культури (зернові, технічні, плодовоовочеві тощо), які використовують у пром-сті як сировину.

**Промислові пункти** — міста або селища міського типу, на тер. яких розміщене одне пром. підприємство.

**Промисловість, індустрія** — найважливіша галузь нар. госп., що найбільше впливає на рівень розвитку продуктивних сил суспільства; сукупність підприємств, зайнятих виробн. знарядь праці для всіх галузей нар. госп., а також добуванням сировини, матеріалів, палива, виробн. енергії, заготівлею лісу і далішою обробкою продуктів, випущених П. або вироблених с. г.

**Промисловість будівельних матеріалів** — галузь важкої пром-сті, що випускає засоби виробн. (матеріали та вироби), які в результаті будівництва утворюють *осн. фонди нар. госп.*

**Професійний склад населення** — 1. Поділ населення за професіями (кількісний склад). 2. Показник рівня професійної підготовленості населення (р-ну, держави, Землі в цілому).

**Психрометр** — прилад для вимірювання вологості повітря.

**П'ятирічний план розвитку народного господарства СРСР** — осн. форма планування соціально-економічного розвитку країни.

**Р**

**Рада Безпеки ООН** — постійно діючий найважливіший орган, на який Статутом ООН покладено гол. відповідальність за підтримання міжнар. миру і безпеки. Складається з 15 держав — членів ООН; п'ять з них — СРСР, США, Великобританія, Франція і КНР — постійні члени Ради, ін. (непостійні члени) обираються Ген. Асамблеєю ООН на дворічний строк.

**Рада Економічної Взаємодопомоги (РЕВ)** — міжнар. екон. організація соціаліст. країн, мета якої — розвиток всебічного екон. співробітництва на основі послідовного поглиблення і розширення міжнар. соціаліст. поділу праці в інтересах побудови соціалізму й комунізму, забезпечення міцного заг. миру. РЕВ створено в січні 1949. До неї входять: Болгарія, Куба, Монголія, НДР, Польща, Румунія, СРСР, Угорщина, Чехословаччина, В'єтнам. З 1964 в роботі РЕВ бере участь Югославія. Спостерігачами

в діяльності деяких органів РЕВ є представники КНДР, Лаосу, Ангони.

**Радіаційні пояси Землі** — обл. навколоземного космічного простору з великою концентрацією електрично заряджених частинок (протонів, електронів, альфа-частинок) високої енергії, захоплених магнітним полем Землі.

**Радіовисотомір** — прилад для визначення висоти польоту літального апарата (літака, супутника тощо) за допомогою радіохвиль.

**Радіодалекомір** — прилад для вимірювання відстані за швидкістю і часом проходження радіохвиль уздовж вимірюваної лінії і назад після їх відбиття від кінцевої точки цієї лінії.

**Радіозбінд** — аерологічний прилад, що вимірює метеорологічні елементи (тиск, темп., вологість повітря) на різних висотах під час підняття в атм. і передає по радіо значення цих елементів на Землю.

Радіологічні (радіоактивні) методи визначення абсолютного віку гірських порід — методи, що ґрунтуються на процесі розпаду радіоактивних елементів.

Радіолокація — виявлення у просторі різних об'єктів (цілей) опромінюванням їх радіохвилями і прийманням відбитих від них радіохвиль.

Радіотелескоп — радіоприймальний прилад для приймання і реєстрації радіовипромінювання небесних об'єктів (тіл) Сонячної системи, Галактики, Метагалактики та ін.

Радянський нарід — нова істор., соціальна і багатонаціональна спільність людей, які мають єдину тер., економіку, соціаліст. зв'язок культуру, союзна загальнонародну державу і спільну мету — побудову комунізму; склалася в СРСР у результаті соціаліст. перетворень і зближення трудящих класів і верств усіх націй та народностей і передусім союзу робітничого класу й селянства під керівництвом КПРС.

Райби — 1. Тер., яка виділяється за якимись ознаками, особливостями; у ряді випадків — одна з таксономічних одиниць (напр., *район фізико-географічний*). Іноді вживається як син. *regionu*. 2. В СРСР — осн. одиниця адм.-тер. поділу в сільській місцевості й у містах з населенням понад 100 тис. чол. 3. У деяких зарубіжних державах — адм. одиниця різного порядку.

Район тяжіння — тер., що за своїми осн. екон. зв'язками (включаючи і сферу обслуговування) тяжіє до того чи ін. міста (транспортного вузла), яке виконує щодо нього торговельно-розподільні, транспортні та ін. екон. функції.

Районне планування — довгострокова стратегія тер. організації р-нів країни. Р. п. ґрунтується на соціальних, екон., санітарно-гігієнічних та містобудівних заходах і проводиться з урахуванням природних умов.

Райони занепаду, «депресивні» райони — старі пром. р-ни капіталіст. країн, у яких спостерігаються застій і занепад.

Расизм — реакційна людоневисницька ідеологія і політика імперіалістичної буржуазії, що виходить з антинаукової передумови про існування «повноцінних» і «неповноцінних» рас та народів.

Ратифікація — затвердження верховним органом держ. влади даної країни міжнар. договору, який було підписано уповноваженими на це особами.

Рационалізація виробництва — процес удосконалення засобів і методів сусп. виробн. для підвищення його ефективності. Р. в. передбачає поліпшення техніки і технології, а також організації праці, виробн. та управління.

Реалізація продукції — надходження виготовленої продукції в нар.-госп. обіг з оплатою її за існуючими цінами. Реалізованою вважається продукція, відпущена за межі підприємства й оплачена споживачем, збутовою або торговельною організацією.

Реальна заробітна плата — матеріальні блага й послуги, що їх працівник може фактично купити за свою заробітну плату.

Реальні доходи населення — частина нац. доходу, що використовується населенням для споживання або нагромадження. Один з гол. показників життєвого рівня населення.

Ревальвация — офіційне підвищення золотого вмісту грошової одиниці країни або фактичне підвищення її валютного курсу.

Регіон — значна індивідуальна тер. одиниця, напр.: природна, екон., політична тощо. Син. *району*.

Регістр Союзу РСР — орган держ. технічного нагляду; визначає умови, що гарантують безпеку руху морських, річкових, озерних суден і людей, які на них перебувають, та цілість вантажів, що перевозять-





Рада Економічної Взаємодопомоги.  
Москва



Супралітораль. До ст. Екологічні області  
Світового океану



У заповіднику. До ст. Охорона природи



ся. Як самостійні організації в СРСР діють Морський реєстр СРСР і Річковий реєстр СРСР.

**Регресія** — відступання моря протягом геол. історії Землі внаслідок підняття суші або опускання морського дна, змін клімат. умов тощо.

**Редагування карт** — 1. Науково-технічне керівництво створенням карт на всіх етапах їх виготовлення, включаючи й видання карт. 2. Розділ картографії, що вивчає та розробляє методи Р. к.

**Режим річок** — закономірні зміни (добові, сезонні, багаторічні) рівнів і витрат води, швидкості течії, темп. води і льодових явищ, хім. складу води, а також рельєфу русла, характеру берегів тощо.

**Резерви виробництва** — сукупність потенціальних можливостей виробн., завдяки використанню яких додатково випускається продукція і підвищується ефективність виробн.

**Резервна валюта** — валюта, яка нагромаджується центр. банком тієї чи ін. країни для здійснення міжнар. платежів.

**Рекогносцировка** — попередній огляд та обстеження місцевості для визначення маршрутів і ключових ділянок дальших докладніших експедиційних досліджень; у геодезії — для встановлення положення опорних пунктів перед топографічним зніманням місцевості.

**Рекреаційні території** — тер. з найсприятливішими природними та екон. умовами для організації відпочинку, лікування, туризму, спорту тощо. Слово «рекреація» у перекладі з лат. мови — перерва для відпочинку між уроками, лекціями.

**Рекультивация ландшафту; рекультивация земель** — відновлення продуктивності земель, порушеної нар.-госп. діяльністю (добування корисних копалин, створення гідроспоруд, вирубування лісів, будівництво міст тощо). Р. л. полягає у відновленні

форм рельєфу, у виположуванні та задернуванні схилів, нанесенні на них шару родючого ґрунту, внесенні мінеральних добрив, залісенні.

**Релігія** — ідеалістичний світогляд і світовідчуження, а також відповідні поведінка і специфічні дії (культ), які ґрунтуються на вірі в існування надприродного та його втручання у реальне життя. Р. протистойть матеріалістичний світогляд. Розрізняють Р. християнську, буддизм, індуїзм, іудаїзм, мусульманство, синтоїзм, конфуціанство, анімізм (первинна релігія) та ін.

**Реліктові елементи ландшафтів** — елементи, які збереглися в ландшафті від попередніх стадій його розвитку (напр., льодовикові форми рельєфу в сучасній тайзі, сухі русла в пустині, озера — залишки давнього моря та ін.).

**Рельєф дна Світового океану** — форми поверхні дна океану, розвинуті в межах континентального, перехідного та океанічного типів земної кори.

**Рельєф суші** — сукупність різноманітних за формою і генезисом нерівностей земної поверхні в межах суші.

**Рента** — дохід з капіталу, землі чи майна, що його одержує власник, не займаючись підприємницькою діяльністю. Капіталісти, які живуть на ренту, становлять паразитичну верству суспільства — ратьє.

**Рентабельність** — прибутковість виробн., його доходність. Показник екон. ефективності виробн. на підприємствах, в об'єднаннях, галузях економіки і в нар. госп. в цілому.

**Рéпер (у геодезії)** — вмонтований у стіну кам'яної споруди чи безпосередньо у ґрунт особливий знак, що позначає і закріплює на місцевості точку земної поверхні, висота якої над рівнем моря (в СРСР від нуля Кронштадтського фотштока) визначена нівелюванням.

**Реституція** (в міжнародному праві) — повернення майна, неправомірно захопленого і вивезеного під час війни однією державою з тер. ін. держави.

**Ресурси Світового океану** — сировинні ресурси морів та океанів, які використовує людина в госп. діяльності. Виділяють мінеральні, енергетичні та харчові ресурси.

**Ресурси тваринного світу** — усі види диких тварин суші й водойм Землі. Належать до вичерпних відновлюваних природних ресурсів.

**Ресурсні цикли** — перетворення і переміщення певних видів природних ресурсів або їх груп (виявлення, добування, переробка, споживання і знову повернення в природу) у системі сусп. виробн.

**Ресурсно-експортний цикл** — неповне перетворення певного виду природних ресурсів (добування, виробництва, первинна обробка) у країнах, що розвиваються; відбиває своєрідне освоєння природних ресурсів і тер. Виділяють шість провідних Р.-е. ц.: нафтопромисловий, гірничо-металургійний, гірничо-хімічний, земельно-кліматичний, лісопромисловий, рибпромисловий.

**Референдум** — всенародне опитування (голосування) з найважливіших питань держ. життя, в якому можуть брати участь усі громадяни, що мають виборчі права.

**Рефракція атмосферна** — див. *Атмосферна рефракція*.

**Ритмічні явища у природі** — повторення в однаковій послідовності різних природних явищ і процесів. Р. я. у п. можуть бути періодичними (зміна дня і ночі, зміна пір року тощо) і циклічними (коливання клімату, рівня озер, наступ і відступ льодовиків тощо).

**Ритмічність виробництва соціалістичного** — найважливіший принцип організації виробничого процесу, який передбачає систематичне виконання всіма виробничими

ланками підприємства чи об'єднання завдань держ. плану щодо випуску та якості продукції відповідного асортименту за встановленим графіком.

**Рифт** — щілино- чи ровоподібна структура глибинного походження. Виділяють Р.: 1) внутрішньоконтинентальні, що тяжіють до ослаблених зон у земній корі (напр., Східно-Африканська рифтова система); 2) міжконтинентальні в зонах, де континентальної кори немає (напр., Р. Червоного м. й Аденської з.); 3) внутрішньоокеанічні рифтові ущелини з корою океанічного типу в межах серединних океанічних хребтів.

**Рівень економічного розвитку** — ступінь розвитку продуктивних сил і виробн. матеріальних благ у країні, в її окремих районах або в групі країн на певну дату. Р. е. р. характеризується такою системою показників: 1) виробн. сукупного сусп. продукту, матеріальних благ, нац. доходу на душу населення; 2) структура сусп. виробн. (частка в нар. госп. пром-сті, с. г.; виробн. засобів вироб.; частка, обсяг і темпи розвитку прогресивних галузей нар. госп.); 3) кількісний і якісний рівні зайнятості населення; 4) рівень використання природних ресурсів; 5) організація та ефективність сусп. виробн.

**Рівень індустріалізації** — відношення частки умовно-чистої продукції пром-сті країни від світової чи її частини (капіталіст. або соціаліст.) до частки населення цієї країни від населення світу чи певної його частини.

**Рівень конденсації водяної пари** — висота, на якій внаслідок процесу охолодження в повітрі починає конденсуватися пара. Р. к. збігається з нижньою межею утворення хмар.

**Рівень моря** — положення вільної поверхні води морів та океанів, яке вимірюється по прямовисній лінії від умовного початку відліку. Розрізняють «миттєвий», при-



пливний, середньодобовий, середньомісячний, середньорічний і середньобагаторічний Р. м.

**Рівень урбанізації** — див. *Урбанізація*.

**Рівнинні ландшафти** — ландшафти, які формуються на рівнинному рельєфі.

**Рівнодіння** — момент, коли центр Сонця під час річного руху по екліптиці перетинає небесний екватор у точках весняного (20 чи 21 березня) або осіннього (23 вересня) Р. У дні Р. тривалість дня і ночі однакова по всій Землі, крім р-нів земних полюсів.

**Рівноправність** — офіційно визнана рівність громадян (підданих) перед державою, законом, судом. У соціаліст. суспільстві Р. є осн. конституційним правом громадян.

**Рівняння часу** — різниця між дійсним та середнім сонячним часом, яка безперервно змінюється у процесі зміни річних періодів унаслідок нерівномірності дійсного сонячного часу. Р. ч. для кожного дня наводиться в астрономічних довідниках (у вигляді таблиць або графіків).

**Рід ґрунтів** — таксономічна одиниця генетичних ґрунтових класифікацій. Групи ґрунтів у межах підтипів.

**Різновид ґрунтів** — таксономічна одиниця генетичних ґрунтових класифікацій (види і підвиди ґрунтів).

**Рік** — проміжок часу, близький за тривалістю до періоду обертання Землі навколо Сонця.

**Річки** — водні потоки, що течуть у природі, руслах і живляться за рахунок поверхневого і підземного стоку з їх басейнів. Виділяють Р. головні (впадають у моря, озера або губляться в пісках чи болотах) та їх притоки (впадають у гол. Р.); Р. рівнинні й гірські; за госп. використанням — судноплавні і несудноплавні та ін.

**Річкова система** — сукупність річок у межах одного річкового

*басейну*. Складається з гол. річки (стовбура системи) і приток 1-го, 2-го і дальших порядків. Р. с. називається за назвою гол. річки, напр., Р. с. Дніпра.

**Річковий басейн** — обмежена вододілами територія, з якої річка чи річкова система живиться водою. Р. б. включає поверхневий та підземний стоки. Він буває стічним, коли річка має стік в океан (напр., Амазонка), і безстічним, коли річка має внутрішньоматериковий стік (напр., Волга).

**Річковий транспорт** — вид транспорту, яким перевозяться пасажирів й вантажі як внутр. природними (річки, озера), так і штучними (канали, водосховища, шлюзовані ділянки річок) водними шляхами.

**Річна амплітуда** — різниця між середніми значеннями метеорологічного елемента (атм. тиску, темп. повітря тощо) у місяці з його найбільшим і найменшим середніми значеннями. Обчислюється за багаторічними даними.

**Річний рух Землі** — рух Землі навколо Сонця (зі швидкістю приблизно 30 км/с) за 365 днів 5 год 48 хв 46 с (сонячний або тропічний рік). З Р. р. З. пов'язані зміни пір року.

**Річний хід метеорологічних елементів** — зміна метеорологічних елементів у даному місці протягом року, що визначається за багаторічними (в осн. за середньомісячними) даними. Характеризується *річною амплітудою*, часом настання крайніх значень, величиною змін від місяця до місяця. Здебільшого Р. х. м. е. залежить від надходження сонячної радіації.

**Робоча сила, здатність до праці** — сукупність фіз. та інтелектуальних здібностей людини, що їх вона використовує для виробн. життєвих благ. Р. с. може функціонувати лише в системі певних виробничих відносин.

**Робочий час** — 1. Час, встановлений законом, протягом якого

працівник повинен виконувати свої трудові обов'язки. 2. Єдина міра сусп. оцінки різних затрат праці.

**Робочі мови ООН** — мови, якими ведеться робота і оформляються офіційні документи ООН. Це англійська, арабська, іспанська, китайська, російська і французька мови.

**Родовище корисних копалин** — просторово відокремлене природне нагромадження в земній корі корисних копалин, які економічно доцільно розробляти.

**Родючість ґрунтів** — здатність ґрунтів забезпечувати рослини поживними речовинами, вологою тощо і давати врожай.

**Розвинуті імперіалістичні країни** — див. *Гол. імперіалістичні держави*.

**Роздрібні ціни** — ціни, за якими товари і послуги реалізуються населенню та ін. споживачам.

**Розміщення продуктивних сил** — геогр. розподіл речових компонентів виробн. і трудових ресурсів по тер. країни та її екон. р-нах; визначається переважаючим способом виробн., формою власності на засоби виробн. Кожний соціально-економічний системі відповідає певна система тер. організації сусп. виробн., певний тип Р. п. с.

**Розпад колоніальної системи** — революційний процес ліквідації колоніального гніту в поневолених імперіалізмом країнах. Друге за своїм істор. значенням явище після утворення *світової системи соціалізму*. Один з виявів заг. кризи капіталізму.

**Розселення** — 1. Розподілення населення по тер. і форми його

тер. організації у вигляді системи населених місць. 2. Послідовне заселення тер.

**Рослинна асоціація** — осн. класифікаційна одиниця рослинного покриву, що являє собою сукупність однорідних *фітоценозів*. Кожна Р. а. тісно пов'язана з певними умовами середовища — кліматом, ґрунтом, а також тваринним світом, який її населяє. Називають Р. а. звичайно за рослинами, що в ній переважають, напр., полиново-типчакова, ялиново-сосновий бір з брусницею і квасницею та ін.

**Рослинна формація** — група *рослинних асоціацій*, у яких гол. ярус утворений одним і тим самим видом (напр., усі асоціації з переважаанням лісохвосту лучного або сосни звичайної).

**Рослинництво** — 1. Одна з осн. галузей с. г., що вирощує культурні рослини для виробн. рослинницької продукції. 2. Наука про культурні рослини й методи їх вирощування.

**Рослинні ресурси** — дикі деревні й трав'янисті рослини земної кулі. Належать до вичерпних відновлюваних природних ресурсів.

**Рух населення** — зміна кількості населення країни чи її частин у результаті народжуваності і смертності (див. *Природний рух населення*), вибуття населення за межі країни чи певної її частини або прибуття з ін. місць (див. *Механічний рух населення*).

**Рухомий склад** (залізничний та автомобільний) — транспортні засоби будь-яких категорій, пристосовані для пересування.



**Саморозвиток ландшафту** — розвиток ландшафту, зумовлений взаємодією його компонентів.

**Самоцвіти** — див. *Коштовні й виробні камені*.

**Сапропелі** — органічний мул на дні застійних водойм.

**Світа** (геологічна) — сукупність відкладів, що утворилися в даному р-ні за певних фізико-географічних умов і займають у ньому певне положення.

**Світіння моря** — світіння поверхні моря вночі, пов'язане з випромінюванням світла деякими морськими організмами.

**Світловий рік** — відстань, яку проходить світло за один тропічний рік (365, 242 196 середньої сонячної доби). С. р. становить 63 240 астрономічних одиниць; 0,3069 парсек;  $9,463 \cdot 10^{12}$  км.

✓ **Світова система соціалізму** — соціальна, екон. і політична співдружність вільних суверенних держав, які йдуть по шляху соціалізму і комунізму, об'єднані спільністю інтересів і цілей, тісними узами міжнар. соціаліст. солідарності. Матеріальною основою С. с. є *світова соціаліст. система господарства*, що ґрунтується на соціаліст. виробничих відносинах.

✓ **Світова соціалістична система господарства** — матеріальна основа *світової системи соціалізму*. Являє собою сукупність господарств суверенних соціаліст. країн, пов'язаних міжнар. соціаліст. поділом праці й *світовим соціаліст. ринком*.

**Світове господарство** — система міжнар. сусп. поділу праці та екон. відносин окремих нац. господарств одне з одним. На сучасному етапі С. г. характеризується швидким зниженням у ньому частки капіталіст. способу виробн. внаслідок прискороного зростання питомої ваги й ролі соціаліст. способу виробн.

**Світове капіталістичне господарство** — див. *Капіталіст. система світового господарства*.

**Світове соціалістичне господарство** — див. *Світова соціаліст. система господарства*.

**Світовий капіталістичний ринок** — історично усталена на основі капіталіст. способу виробн. і міжнар. поділу праці система міжнар. товарно-грошових, торговельно-економічних і кредитно-фінансових відносин країн капіталіст. системи господарства. Осн. риси й особливості С. к. р. та шляхи його розвитку визначаються характером і розвитком капіталіст. виробн., єдиною і визначальною метою якого є погоня за найбільшим прибутком.

**Світовий ринок** — сукупність нац. ринків країн, зв'язаних між собою торговельно-економічними відносинами. Охоплює всі осн. напрями міжнар. поділу праці. Ступінь розвитку С. р. характеризує рівень інтернаціоналізації сусп. виробн.

**Світовий соціалістичний ринок** — система плановірих товарно-грошових відносин між соціаліст. країнами, яка розвивається на основі світової соціаліст. системи господарства.

**Світові стандарти** — рекомендації щодо систематизації та забезпечення взаємних вимог до продукції міжнар. обміну, які розробляються понад 300 міжнар. і регіональними організаціями (1975). Найбільша з них *Міжнар. організація по стандартизації* (МОС).

**Світові ціни** — грошове вираження інтернаціональної (світової) ціни виробн., що складається на світовому ринку.

**Сегрегація** — позбавлення права «кольорового» населення проживати разом з «білим». С. зазнають

негри в ряді штатів США, корінне населення Південно-Африканської Республіки та окупованої нею Намібії. Див. *Anapmeid*.

**Сезон** — 1. Пору року (весна, літо, осінь, зима). 2. Частина року, на яку припадають певні явища природи (напр., С. дощів) або певні види робіт (напр., С. збирання врожаю).

**Сейсмічна зона (область)** — тер., на якій часто бувають землетруси.

**Сейсмічна служба** — комплекс безперервних спостережень за землетрусами та обробка матеріалів за стандартними програмами і методикою. Здійснюється сейсмічними станціями.

**Сейші** — стоячі хвилі великого періоду (від кількох хвилин до десятків годин), які виникають у замкнених водоймах під впливом різниці атм. тиску, сейсмічних явищ, згонів і нагонів води.

**Секстант** — 1. Кутомірний прилад, що застосовується у мореплавній та авіаційній астрономії для визначення місцезоположення судна чи літака. 2. Екваторіальне сузір'я.

**Селенологія** — наука, яка досліджує будову і хіміко-мінералогічний склад поверхні Місяця.

**Селище** — в СРСР низова адм.-тер. одиниця, населений пункт за межами міста. Існують три види С.: робітничі (не менш як 3 тис. жит.), курортні (не менш як 2 тис. жит.) й дачні (не більш як 25% дорослого населення зайнято с. г.). Іноді всі С. об'єднують терміном «С. міського типу».

**Сільбищні землі** — земельні ділянки в населених пунктах, зайняті різними будівлями чи спорудами або призначені для забудови.

**Середземноморський клімат** — клімат, що формується в р-нах Середземномор'я, на Пд. березі Криму, в Зх. Каліфорнії, на Пд. Африки, Пд.-Зх. Австралії. Характеризується жарким, малоохмарним і сухим літом, прохолодною і дощовою зимою. Темп. влітку 20—25°, узим-

ку 5—10°; річні суми опадів звичайно 400—600 мм.

**Середнє машинобудування** — сукупність галузей, що випускають автомобілі, трактори, верстати (за винятком важких), машини та устаткування середніх габаритів для пром-сті, с. г., транспорту й будівництва.

**Середній сонячний час, середній час** — система вимірювання часу, в основі якої лежить добовий рух уявного середнього Сонця, момент нижньої кульмінації якого називається середньою північчю. С. с. ч. відлічується від моменту середньої півночі й чисельно дорівнює годинному куту середнього Сонця, зміненому на 12 год. С. с. ч. — загальноприйнятий у побуті час.

**Серійне виробництво** — організація виробн., що характеризується одночасним виготовленням на підприємстві широкої номенклатури однорідної продукції, випуск якої повторюється протягом тривалого часу. Вироби здебільшого випускають серіями, а деталі — партіями. Залежно від розміру серії виділяють великосерійне, середньосерійне та дрібносерійне виробн.

**Серія циклонів** — кілька циклонів, які послідовно виникають на одному й тому самому полярному або арктичному (антарктичному) гол. фронті.

**Сидеричний місяць, збраний місяць** — проміжок часу між двома послідовними поверненнями Місяця в одне й те саме (відносно зірок) місце небесної сфери. С. м. становить 27, 321661 середньої сонячної доби.

**Сила вітру** — швидкість вітру, виражена в балах за шкалою Бо-форта.

**Сила Коріоліса** — додаткова сила інерції, що діє під час руху тіла, яке розглядається відносно обертової системи координат. Найважливішим фактором такої сили є відхиляюча сила обертання Землі. Названа іменем Коріоліса, який



увів у 30-х роках XIX ст. поняття відносного руху.

**Синдикат** — див. *Капіталістичні монополії*.

**Синекліза** — значний прогин земної кори округлої чи овальної форми діаметром сотні кілометрів. Осадочні, рідше вулканогенно-осадочні, відклади в межах С. мають потужність 3—5 км. Типові С. — Московська, Тунгуська, Вілюйська.

**Синкліналь, синкліналь** — на складка — складка пластів гірських порід, звернута опуклістю донизу.

**Синклінорій** — комплекс складок гірських порід, що має заг. зниження до своєї центр. смуги й утворює в цілому ніби велику синкліналь, що складається з дрібніших складок.

**Синодичний місяць** — проміжок часу між двома послідовними однаковими фазами Місяця (напр., новомісяччями). Тривалість С. м. непостійна: середнє значення С. м. 29, 530588 середньої сонячної доби (відхилення в межах 13 год).

**Синоптичні карти** — карти, на яких цифрами й символами показані результати метеорологічних спостережень на ряді (мережі) станцій у певний момент.

**Синоптичні строки** — строки (кожні три години доби), в які за міжнар. угодою проводяться спостереження на метеорологічних станціях для складання синоптичних карт.

**Сировінна база** — тер., на якій зосереджені ті чи ін. галузі добувної, обробної пром-сті або с.-г. виробн. С. б. є осн. постачальником сировини підприємствам.

**Сировинні ресурси** — різні види сировини (мінеральної, штучної, с.-г., лісової, вторинної тощо), які використовуються в госп. діяльності людини.

**Система (геологічна)** — осн. підрозділ міжнар. стратиграфічної шкали, що відповідає природному етапові в розвитку земної кори та органічного світу Землі.

**Система землеробства** — комплекс взаємозв'язаних технологічних (агротехнічних), меліоративних та організаційних заходів щодо використання землі, відновлення і підвищення родючості ґрунту.

**Система стандартів по охороні природи** — своєрідне зібрання правил (створюється в нашій країні вперше у світі), що визначає взаємовідносини людини з навколишнім середовищем. На середину 1978 створено понад 20 стандартів Системи.

**Системний підхід у географії** — напрям наукового пізнання і соціальної практики, в основі якого лежить дослідження геогр. об'єктів як систем.

**Сільське господарство** — одна з найважливіших галузей матеріального виробн.; вирощування с.-г. культур і розведення с.-г. тварин з метою одержання продукції для населення та сировини для пром-сті. Включає галузі землеробства і тваринництва.

**Сільське поселення** — заселене місце в сільській місцевості.

**Сільськогосподарське машинобудування** — галузь машинобудування, що виробляє машини і знаряддя для с. г.

**Сільськогосподарське районування** — виділення одиниць у с.-г. відношенні тер. за однією або кількома ознаками, за характером с.-г. виробн. або за особливостями природного середовища, у якому розвивається с. г.

**Сіонізм** — реакційна націоналістична ідеологія і політична практика єврейської буржуазії. Організаційно оформився в 1897, коли було створено «Всесвітню сіоністську організацію». Осн. зміст сучасного С. — войовничий шовінізм, расизм, антикомунізм.

**Сірозе́ми** — тип ґрунтів з слабо диференційованим профілем, що формується в пустинно-степовій зоні субтропічного поясу, здебільшого на лесах та лесовидних суглинках.

**Скйдова долина** — річкова долина, закладання якої наперед визначене скидом. Один з видів тектонічних долин.

**Скйдова западина** — замкнене зниження на поверхні Землі, обмежене скидами; один з видів тектонічних западин.

**Склад території** — тер. тієї чи ін. держави, яка визначається сучасними кордонами.

**Скульптурний рельєф** — тип рельєфу, вироблений в однорідних (щодо стійкості) гірських породах різними агентами денудації; не має прямого зв'язку з геол. структурами (напр., долинно-балковий рельєф, бендленд та ін.).

**Служба погоди** — система забезпечення різних галузей господарства і населення інформацією про стан погоди та її прогнозами.

**Снігова лінія** — межа, вище від якої сніговий покрив не розтає, перетворюючись на фірн.

**Собівартість продукції** — виражені в грошовій формі витрати підприємства (сировина, матеріали, паливо, електроенергія, амортизація машин, устаткування будівель і споруд, заробітна плата тощо) на виробн. і реалізацію продукції. С. п. — важливий екон. показник ефективності виробн.

**Солярний клімат, радіаційний клімат** — клімат, що визначається теоретично за даними величинами надходження сонячної радіації відповідно до широти місця і схилання Сонця.

**Сонце** — центр. тіло Сонячної системи; являє собою розжарену (темп. на поверхні бл. 6000°) плазмову кулю.

**Сонцестояння** — моменти часу, коли центр Сонця проходить через найбільш північну точку екліптики, що має схилання  $+23^{\circ} 27'$  (точка літнього С. 21 чи 22 червня — початок астрономічного літа в Пн. півкулі), або через найбільш південну її точку, що має схилання  $-23^{\circ} 27'$  (точка зимового С. 21 або 22 грудня — початок астро-

номічної зими в Пн. півкулі).

**Сонячна активність** — сукупність явищ, що спостерігаються на Сонці. С. а. істотно впливає на земні явища.

**Сонячна радіація** — електромагнітне випромінювання Сонця, осн. джерело енергії для всіх процесів на земній кулі.

**Сонячна система** — система небесних (космічних) тіл (Сонце, планети, супутники планет, комети, метеорні тіла, космічний пил тощо), які рухаються в обл. гравітаційного впливу Сонця. С. с. входить до складу величезної зоряної системи — Галактики.

**Сонячний рік** — період одного оберту Землі навколо Сонця. С. р. триває 365 дів 5 год 48 хв 46 с.

**Сонячний час, дійсний С. ч.** — система лічби часу, в якій за полудень береться момент перетину центром Сонця і площини місцевого меридіана.

**Соціалістична економічна інтеграція** — свідомо і планомірно регульований комуністичними й робітничими партіями та урядами країн — членів РЕВ процес між-нар. соціаліст. поділу праці, зближення їх економік і формування сучасної, високоефективної структури нац. господарства, поступового зближення і вирівнювання рівнів їх екон. розвитку, формування глибоких і сталих зв'язків в осн. галузях економіки, науки і техніки, розширення і зміцнення між-нар. ринку цих країн, удосконалення товарно-грошових відносин.

**Соціалістична співдружність** — добровільний союз соціаліст. держав, об'єднаних Варшавським Договором і Радою Економічної Взаємодопомоги.

**Соціальна географія** — сусп. геогр. наука, що вивчає закономірності тер. організації соціальної інфраструктури у зв'язку із способом виробн. та особливостями геогр. середовища (побутове, культ-освітнє, медичне обслуговування населення, народна освіта тощо).



**Соціалний лад** — система сусп. держ. устрою, яка характеризується певними виробничими, сусп. відносинами і політичною організацією суспільства (напр., капіталіст., соціаліст. лад). Див. *Суспільно-економічна формація*.

**Соціалний склад населення** — див. *Класовий склад населення*.

**Союзна республіка** — суверенна радянська соціаліст. держава, яка об'єднувалася з ін. радянськими республіками в Союз Радянських Соціалістичних Республік (Конституція СРСР, ст. 76).

**Спелеологія** — наука, що вивчає печери (їх походження, морфологію, мікроклімат, води, рослинність, сучасну і давню фауну), рештки матеріальної культури людей кам'яного віку, наскельні малюнки і скульптурні зображення, сучасне використання печер.

**Спеціалізація виробництва** — важлива форма сусп. поділу праці за різними галузями пром. і с.-г. виробн., а. всередині галузей — детальнішого розчленування виробничого процесу на ряд самостійних операцій. С. в. особливо виділяється в машинобудуванні. Напр.: 1) предметна С. в. — випуск готової продукції (літаки, трактори, телевізори тощо); 2) подетальна — підприємство виготовляє певну номенклатуру виробів (деталей, вузлів); 3) технологічна (стадійна) С. в. — виконання окремих (стадійних) технологічних процесів (напр., ливарне виробн., ковальсько-пресові й складальні заводи тощо).

**Спеціалізація економічних районів** — переважний розвиток у кожному з р-нів тих чи ін. галузей виробн., значна частина продукції яких призначена для вивезення за межі р-ну. Сприяє економії суспільної праці.

**Спеціальні карти** — карти конкретного призначення. Можуть бути як загальногеографічні, так і тематичні. До С. к. належать, напр., навчальні, туристські, навігаційні.

**Спільний ринок** — див. *Європейське економічне товариство*.

**Спосіб виробництва** — істор. визначений спосіб добування матеріальних благ, необхідних для того, щоб суспільство жило й розвивалося; являє собою діалектичну єдність *продуктивних сил* і *виробничих відносин*. У системі матеріальних умов життя суспільства С. в. — основа сусп. ладу, що визначає його характер. Першою, нижчою фазою комуністичного С. в. є соціалізм.

**Спосіб життя** — поняття, що використовується в соціальних науках для характеристики умов та особливостей повсякденного життя людей у тому чи ін. суспільстві (напр., радянський спосіб життя).

**Сталагміти** — стовпоподібні, конічні та ін. форми мінеральні (переважно вапнякові) утворення, що ростуть з дна печер чи ін. карстових порожнин.

**Сталактити** — мінеральні утворення (переважно вапнякові), що звисають зі стель карстових печер у вигляді бурульок, гребінок, бакромів тощо.

**Стандартизація в СРСР** — встановлення і застосування єдиних оптимальних норм і вимог у науці, техніці, пром. та с.-г. виробн., культурі, охороні здоров'я тощо. С. тісно пов'язана із системою планування та управління нар. госп. СРСР.

**Стандарти РЕВ** — нормативно-технічні документи по стандартизації Ради Економічної Взаємодопомоги, які фіксують результати діяльності органів РЕВ по *стандартизації*.

**Стандартна метрополітєнська територія, стандартний метрополітєнський статистичний ареал (СМСА)** — територіально-статистична одиниця, яка використовується в США для наближеного виділення і кількісної характеристики міських агломерацій.

**Стаціонарний антициклон** — малорухливий антициклон, який іноді тривалий час залишається на одному місці. До С. а. належать значні й потужні антициклони в субтропіках; узимку — антициклони в середніх широтах над материками; протягом року — над Антарктидою.

**Старий світ** — назва трьох частин світу — Європи, Азії та Африки, що склалася історично.

**Стариння населення** — збільшення кількості літніх осіб (старіших за 60—65 років) у населенні.

**Статистичні методи в географії** — дослідження геогр. явищ та процесів з використанням кількісних показників (темп., висота, густина заселення і людність населених пунктів, урожайність с.-г. культур та ін.), що змінюються, варіюються в часі й просторі.

**Стаціонарний фронт** — атм. фронт, який не змінює свого положення у просторі, оскільки на ньому не виникають циклонічні збурення.

**Стаціонарний циклон** — циклон з малою швидкістю переміщення, який тривалий час залишається в певному р-ні.

**Стація, місце оселення в йду** — сукупність умов, необхідних для життя якого-небудь виду або проходження ним певної стадії розвитку, чи для виконання якогось функцій.

**Степові блюдини, за п а д и н и, п а д и н и, п о б д и** — майже плоскі, частіше округлі зниження у степовій та лісостеповій зонах. Довжина С. б. — до десятків і сотень метрів, глибина — до кількох метрів.

**Стереотопографічне знімання** — осн. метод створення топографічних карт; охоплює аерознімання, польові й камеральні топографічні роботи.

**Стиснення Землі** (земного еліпсоїда) — відношення різниці екваторіального і полярного діаметрів Землі до діаметра екватора. С.

З., визначене за наземними геодезичними вимірюваннями, становить 1 : 298,3; за спостереженнями штучних супутників — 1 : 298,2.

**Стброни горизонту** — чотири гол. точки горизонту: Пн., Пд., Сх. і Зх. Іноді С. г. називають також відповідні чверті горизонту (пн., пд., сх. і зх.).

**Стратиграфічна шкала** — шкала, що показує послідовність і супідрядність стратиграфічних підрозділів гірських порід земної кори; відображає етапи істор. розвитку земної кори.

**Стратиграфія** — розділ геології, що вивчає послідовність формування та просторові взаєморозташування геол. тіл.

**Стратифікація атмосфери** — розподіл темп. повітря з висотою; характеризується вертикальним градієнтом темп. 1° на 100 м (у тропосфері темп. падає в середньому на 0,6° на кожні 100 м).

**Стратовулкани, шаруваті вулкани, змішані вулкани** — вулкани, конуси яких складені переміжними потоками та уламками затверділої лави, які зцементувалися і перетворилися на туф (нагромадження пухких викидів вулканів).

**Стратосфера** — шар атм. між тропосферою і мезосферою (від 8—16 до 45—55 км).

**Страхові монополії капіталістичних країн** — одна з наймогутніших ланок капіталіст. кредитно-фінансової системи. Провідні С. м. діють в осн. у сфері страхування життя, володіють пакетами високоприбуткових закладних під нерухоме майно, займаються ощадною справою тощо.

**Структура висотної поясності** — закономірна система зміни висотних ландшафтів поясів від підніжжя до вершин гір.

**Структура географічної оболонки** — внутр. організація речовинного складу й енергетичних процесів геогр. оболонки, що виявляється в характері взаємозв'язків між



її різними компонентами, насамперед у співвідношенні тепла й вологи.

**Структура ґрунту**, *с т р у к т у р н і с т ь* — здатність ґрунту розпадатися на окремі грудочки (агрегати) різних форми і величини.

**Структура зайнятості населення** — поділ населення за кваліфікацією і трудовими навичками (напр., працюючих у пром-сті, с. г., на транспорті, у сфері обслуговування).

**Структура земельного фонду** — поділ земельного фонду відповідно до цільового призначення. В СРСР виділяють: 1) землі с.-г. призначення; 2) міські землі; 3) землі пром-сті, транспорту, курортів, заповідників та ін. несільськогосподарського призначення; 4) землі держ. лісового фонду; 5) землі держ. водного фонду; 6) землі держ. запасу (не мають цільового призначення, а є джерелом поповнення ін. категорій земель).

**Структура ландшафту** — характер взаємозв'язків між компонентами ландшафту і між його морфологічними частинами.

**Структура магматичних і метаморфічних гірських порід** — сукупність ознак гірських порід, зумовлена розмірами і формою мінеральних зерен, ступенем кристалічності, способами поєднання кристалів між собою й осн. масою тощо.

**Структура народного господарства** — поділ нар. госп. за його функціональною ознакою, що виражає пропорції і стан сусп. поділу праці.

**Структура населення** — поділ населення за віковою, статевую професійною, класовою, етнічною ознаками тощо.

**Структура національного доходу** — поділ нац. доходу на фонд нагромадження і фонд споживання.

**Структура промисловості** — поділ галузей пром-сті на групи (добувна та обробна), які, у свою чергу, поділяються на виробн. за-

собів виробн. (група «А») і виробн. предметів споживання (група «Б»), а також на ряд цільових галузей (напр., машинобудування, консерва пром-сть та ін.).

**Структура сільського господарства** — поділ галузей с. г. на дві групи (*рослинництво* і *тваринництво*), кожна з яких, у свою чергу, поділяється за цільовими ознаками (напр., зернове господарство, свинарство тощо).

**Структура тектонічна** — просторова форма залягання гірських порід у земній корі, зумовлена різним характером тектонічних рухів і деформацій у різних її частинах.

**Структурна геоморфологія**, *м о р ф о т е к т о н і к а* — галузь геоморфології, що вивчає зв'язки між рельєфом земної поверхні, геол. структурою і рухом земної кори. Предмет вивчення С. г. — *морфоструктура*.

**Структурний рельєф** — рельєф, створений денудацією в неоднорідних за стійкістю гірських породах; відображає особливості геол. структури території.

**Структурні зони**, *т е к т о н і ч н і з о н и* — ділянки земної кори, звичайно лінійної форми, які характеризуються єдиним структурним планом та однотипними формами тектонічних деформацій (напр., зона розломів, зона насувів) та ін.

**Структурні зрушення** (у господарстві) — процес якісної зміни галузей (напр., заміна гужового транспорту механічним тощо), поява нових галузей (електронна, нафтохімічна пром-сть та ін.), а також технічне переоснащення всіх галузей того чи ін. р-ну, країни.

**Структурні утворення** — форми мікро- та мезорельєфу в районах мерзлоти, для яких характерні різнозернистість і несортованість вміщуючого матеріалу.

**Субальпійський пояс** — висотний природний пояс у горах помірних і субтропічних широт з переважанням субальпійської рослинності. Лежить нижче від альпійського

поясу й вище від лісового гірського поясу у вологих р-нах і степового гірського поясу — у сухих.

**Сублітораль** — прибережна частина дна океанів і морів, розташована безпосередньо нижче від *літоралі* (на глибинах від 40 до 150 м). С.— зона багатих промислів безхребетних.

**Субтропіки** — іноді вживана назва субтропічних широт або субтропічних геогр. поясів.

**Субтропічний антициклон** — антициклон у тропічному повітрі з центром у субтропіках, звичайно над океанами в сорокових широтах. У Пн. півкулі це азорський антициклон в Атлантиці і гавайський у Тихому океані.

**Субтропічні зони високого тиску** — зони в кожній півкулі, що простягаються між 30 і 35° широти. У С. з. в. т. атм. тиск у середньому вищий, ніж у вищих широтах і біля екватора.

**Суб'ядрб** — центральна частина ядра Землі.

**Суверенітет** (державний) — незалежність держ. влади, що виявляється у відповідних формах внутр. і зовн. політичної діяльності держави. Принцип суверенної рівності держав (закріплений у Статуті ООН) — найважливіший принцип сучасного міжнар. права.

**Суднопла́вство** — плавання суден водними шляхами. За р-нами курсування виділяють морське, внутр. і змішане плавання (великий, малий каботаж і закордонне), за функціональною ознакою — комерційне (перевезення вантажів і пасажирів), промислове плавання та ін.

**Сузір'я** — ділянки зоряного неба. Виділяються за характерними фігурами, утвореними зорями (88 сузір'їв). С. використовуються в астрономії для орієнтування та позначення зірок.

**Сукуленти** — багаторічні рослини із соковитими, м'ясистими листками (агава, алое) або стеблами (кактуси, деякі молочаї), що міс-

ять багато вологи і ростуть у сухих р-нах Землі.

**Сукупний суспільний продукт** — сукупність матеріальних благ (засобів виробн. і предметів споживання), створених в усіх галузях матеріального виробн. протягом певного періоду (звичайно за рік).

**Суспільний поділ праці** — виділення різних видів суспільної праці у зв'язку з різномірною діяльністю виробників; поділ нар. госп. на галузі, а також поділ осн. галузей нар. госп. на види тощо. Див. *Міжнар. поділ праці*.

**Суспільні фонди споживання** — частина фонду споживання нац. доходу, що використовується для задоволення потреб членів соціаліст. суспільства понад фонд оплати за працю (напр., безплатне навчання, медичне обслуговування тощо).

**Суспільно-економічна формація** — істор. визначений тип суспільства, що є особливим ступенем його розвитку. Істор. матеріалізм виділяє такі С.-е. ф.: первіснообщинну, рабовласницьку, феодальну, капіталіст. і комуністичну.

**Суспільно необхідна праця** — 1. Праця, поділена за галузями виробн. відповідно до структури і величини сусп. потреб. 2. Праця, що витрачається на виготовлення якогось товару при сусп. нормальних умовах виробн., тобто при середньому рівні техніки, середній інтенсифікації праці й кваліфікації працівників.

**Суспільно необхідний робочий час** — час для виготовлення виробів при середніх нормальних умовах виробн. Він визначає величину вартості даного товару.

**Сухий клімат** — див. *Аридний клімат*.

**Сучасні тектонічні рухи, сучасні рухи земної кори** — підняття ділянок земної кори, утворення розривних порушень та зміщення по них, що відбуваються тепер або відбувалися кілька сотень років тому.



**Сфагнове болото** — тип верхових боліт з покривом із сфагнових мохів. Звичайно опуклої форми, бо в центрі мохи ростуть краще завдяки меншій мінералізації води.

**Сфера матеріального виробництва** — сукупність галузей народного господарства, у яких працівник своєю продуктивною працею створює матеріальні блага для задоволення особистих або сусп. потреб.

**Сфера обслуговування** — сукупність галузей нар. госп., продукція яких виступає як певна доцільна діяльність (послуги). С. о. в СРСР охоплює торгівлю, громадське харчування і галузі невиробничої сфе-

ри (за винятком галузей науки, наукового обслуговування та управління).

**Сфербід** — сплюснутий еліпсоїд обертання малого стиснення; у більш заг. розумінні — будь-яка поверхня, подібна до сфери.

**Східне перенесення** — перенесення повітря в ваг. циркуляції атм. зі Сх. на Зх. Напр., пасати в нижній частині тропосфери, а також повітряні течії в усій тропосфері й нижній стратосфері поблизу екватора. С. п. називають також переважаючі повітряні течії окраїн стійкого антициклону в Арктиці й Антарктиці.

**Т**

**Тайгові ґрунти** — групи ґрунтів у тайгових обл. Сибіру і Пн. Америки, у яких відсутня або слабо виражена опідзоленість.

**Таксон** — класифікаційна одиниця у певній систематичі. Широко використовується у геогр. класифікаціях та районуванні. Напр., обл., р-н, урочище, тип ґрунту — це Т.

**Таксономія** (в економічній географії) — систематичні категорії, які відображають об'єктивно існуючі супідрядні групи економіко-географічних явищ. Напр., виділення екон. р-нів.

**Таксономія** (у фізичній географії) — система підпорядкованих один одному таксонів або порядків, що застосовуються для періодизації, класифікації та районування природних явищ.

**Тваринництво** — галузь с. г., що займається розведенням с.-г. тварин з метою одержання від них найважливіших продуктів харчування для населення (молоко, мас-

ло, сир, м'ясо, сало, яйця тощо), а також сировини для легкої і харчової пром-сті (вовна, м'ясо, молоко тощо). Крім того, Т. дає живу тяглову (і в'ючну) силу (коні, воли, осли, мули, верблюди, олені, собаки, слони та ін.).

**Текстильна промисловість** — одна з найстаріших і найбільших галузей легкої пром-сті, що спеціалізується на виготовленні з різних видів рослинного, тваринного й хім. (штучного і синтетичного) волокна текстильних тканин, трикотажу та ін. виробів.

**Текстильне і легке машинобудування** — галузь машинобудування, що забезпечує технологічним устаткуванням і запасними частинами легку й хім. пром-сть, а також підприємства побутового обслуговування населення.

**Текстура гірських порід** — особливості будови гірських порід, зумовлені орієнтуванням і просторовим розташуванням їхніх складових частин (зерен).

**Тектогенез** — процес розвитку земної кори під впливом тектонічних рухів.

**Тектонічний покрив**, *шаp'яж* — горизонтальний чи пологий насув з переміщенням мас у вигляді покриву на відстані кількох десятків чи, можливо, навіть сотень кілометрів по хвилястій поверхні насуву.

**Тектонічні гіпотези** — науково обгрунтовані припущення про причини рухів і деформацій земної кори, що формують її структуру.

**Тектонічні гори** — підняття земної поверхні, зумовлені деформаціями земної кори (напр., складчасті, складчасто-брилові і брилові гори).

**Тектонічні долини** — долини, закладання і розвиток яких зумовлені деформаціями або структурою земної кори.

**Тектонічні епохи** — порівняно короточасні (мільйони років) епохи (фази) підвищеної активності тектонічних рухів в історії Землі.

**Тектонічні западини** — западини земної кори, що виникли внаслідок її тектонічних опускань. Заповнені звичайно товщами осадових і вулканічних порід.

**Тектонічні зони** — те саме, що *Структурні зони*.

**Тектонічні рухи** — механічні рухи земної кори, зумовлені внутр. силами, гол. чинном у мантиї Землі. Призводять до деформації порід земної кори.

**Тектонічні цикли (етапи)** — великі (понад 100 млн. років) періоди геол. історії Землі, які характеризуються певною послідовністю тектонічних і загальногеологічних подій.

**Тектоносфера** — зовн. оболонка Землі, що охоплює земну кору і верхню мантию, осн. обл. тектонічних і магматичних процесів.

**Гематичні карти** — карти, осн. змістом яких є показники якихось природних або сусп. явищ, відображених у співвідношенні з

осн. елементами місцевості. Напр., карти геологічні, використання земель, економіко-географічні.

**Температурна інверсія** — див. *Інверсія температури*.

**Температурна стратифікація** — розподіл темп. води в морях, озерах, водосховищах від поверхні до дна.

**Температурні шкали** — система порівнюваних числових значень темп.: Цельсія (°C), Фаренгейта (°F), Кельвіна (°K).

**Темпи розвитку виробництва** — відносні статистичні й планові показники, які характеризують інтенсивність динаміки розвитку виробн.

**Теодоліт** — геод. прилад для визначення напрямів і вимірювання горизонтальних та вертикальних кутів.

**Теорія конвергенції** — сучасна бурж. теорія, за якою екон., політичні й ідеологічні відмінності між капіталіст. і соціаліст. системами поступово згладжуються, що врешті приводить до їх злиття. Т. к. є витонченою формою захисту капіталізму і суперечить ленінській ідеї мирного співіснування двох протилежних (а не таких, що зливаються) сусп. систем.

**Теплоелектроцентрально (ТЕЦ)** — теплоелектростанція, оснащена теплофікаційними турбінами. Віддає тепло відпрацьованої пари пром. або комунально-побутовим споживачам.

**Терасування схилів** — штучна зміна поверхні схилів для боротьби з водною ерозією ґрунту, кращого використання їх під с.-г. й лісові культури.

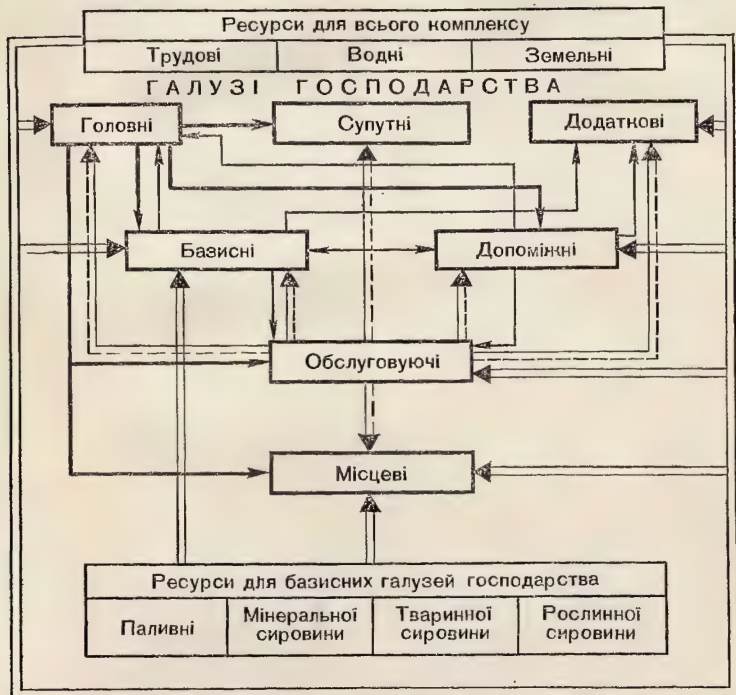
**Теригенні відклади** — морські відклади, що формуються в умовах материкової обмілини й материкового схилу.

**Територіальна концентрація виробництва** — відношення густоти виробн. окремих ділянок якоїсь цілісної тер. (країна, р-н, ареал) до середньої густоти всього виробн.



Територіальна структура господарства — динамічний стан розміщення продуктивних сил по екон. р-нах — складових однієї системи нац. економіки.

тами якого надають даному тер. поєднанню нових якостей цілісності, виражених у порівняній сталості та особливих закономірностях розвитку всього поєднання.



- головні (впливають на розвиток господарства);  
 — основні виробничі;  
 — обслуговуючі виробництво;  
 — по використанню трудових ресурсів

Економічні зв'язки галузей господарства в районному виробничому комплексі.

Територіальне планування — процес планомірного розширеного відтворення в окремих частинах країни (союзних республіках, екон. р-нах, краях, обл. та ін.) незалежно від відомчої підпорядкованості підприємств та організацій.

Територіально-виробнича система — тер. поєднання виробничих об'єктів та їх властивостей, взаємозв'язки між складовими елементами

Територіально-виробничий комплекс (ТВК) — форма тер. організації продуктивних сил соціаліст. суспільства; поєднання взаємозв'язаних підприємств різних галузей нар. госп., що дає змогу на основі найновіших технологічних процесів використовувати природні ресурси, економіко-географічне положення, істор. усталені екон. умови, трудові ресурси для

досягнення найвищої продуктивності сусп. праці.

**Термічний градієнт** — зміна темп. на одиницю відстані в горизонтальному (на 100 км) або вертикальному (на 100 м) напрямі. Середнє значення горизонтального Т. г. близько  $1^\circ$  на 100 км; вертикального — бл.  $0,6^\circ$  на 100 м (у тропосфері).

**Термічний екватор** — паралель з найвищою багаторічною середньою темп. повітря (року або місяця). У січні Т. е. збігається з геогр. екватором (середня темп.  $20^\circ$ ); до липня зміщується на  $20-25^\circ$  пн. ш. (середня темп. бл.  $28^\circ$ ); середньорічний Т. е. знаходиться на  $10^\circ$  пн. ш. (середня темп.  $26-27^\circ$ ).

**Термогірограф** — прилад для безперервної реєстрації темп. і відносної вологості повітря на одній стрічці.

**Термограф** — прилад для безперервної реєстрації темп. повітря, води тощо.

**Термокарст**, **термічний карст** — процес просідання багаторічномерзлих ґрунтів та гірських порід при потеплінні клімату чи зміні теплового режиму ґрунту внаслідок вирубування лісу, розорювання полів тощо.

**Техніко-економічні показники** — система вимірників, що характеризує матеріально-виробничу базу, госп. діяльність підприємств (виробничих об'єднань) та комплексне використання ресурсів за певний проміжок часу — місяць, рік тощо.

**Технічний прогрес** — вдосконалення техніки і технології виробн. створенням і впровадженням нових та поліпшенням діючих знарядь і предметів праці, переходом до більш передової технології й організації виробн.

**Технічні культури** — рослини, що використовуються як сировина для різних галузей пром-сті. До Т. к. відносять: прядильні, каучуконосні, ефіроолійні, олійні, цукроносні, лікарські та ін. рослини.

**Технологічна (стадійна) спеціалізація** — напрям виробн., що полягає у виконанні окремих (стадійних) технологічних процесів (напр., ливарне виробн., ковальсько-пресові й складальні заводи тощо).

**Тип ґрунтів** — осн. таксономічна категорія генетичних ґрунтових класифікацій. Найбільш поширені зональні Т. г.: підзолисті, чорноземи, бурі лісові та ін., що утворюють ґрунтові зони.

**Тип ландшафту** — найвища таксономічна одиниця типологічних класифікацій ландшафтів. Об'єднує ландшафти, що мають найбільше спільного в генезисі та структурі й поширені, як правило, в межах однієї геогр. зони, одного сектора.

**Тип місцевості** — термін, що вживається в різних значеннях: 1) одиниця класифікації місцевостей; 2) сукупність ділянок (урочищ); 3) син. типу геогр. комплексу.

**Тип рослинності** — найвища таксономічна одиниця в класифікації рослинного покриву (напр., ліс, тундра, степ тощо).

**Типи економічних райбнів** — гол. ступені екон. районування в СРСР: 1) великі екон. р-ни (напр., Центр., Пд. та ін.); 2) екон. адм. р-ни (обласні, крайові, республіканські) — середня ланка в системі екон. р-нів; 3) низові адм.-госп. р-ни — осн. одиниця адм.-тер. поділу СРСР.

**Типи населених пунктів** — поділ населених пунктів на міста, селища міського типу, села та ін.

**Типи рельєфу** — закономірне поєднання позитивних і негативних форм рельєфу за їх генезисом, будовою та зовн. рисами.

**Типологія (в економічній географії)** — система типологічних понять, угруповань і рядів, що застосовуються під час вивчення економіко-географічних процесів, явищ, структур і особливо багатьох економіко-географічних об'єктів для виявлення й узагальнен-



ня їх спільних рис та закономірностей.

**Типологія рослинних угруповань** — розділ геоботаніки, який займається систематикою рослинних угруповань.

**Товари виробничого і господарського призначення** — товари, що використовуються для виробничих і госп. потреб. За ступенем готовності поділяють на: 1) сировину; 2) паливо та електроенергію; 3) напівфабрикати; 4) готові продукти.

**Товари культурно-побутового призначення** — товари, які задовольняють культурні запити й побутові потреби населення. Виділяють Т.: 1) культурні (книжки, радіо, телевізійні, спортивні, музичні тощо); 2) побутового призначення (годинники, холодильники, пылесоси, мотоцикли, посуд, меблі тощо); товари госп. призначення (будівельні матеріали, стандартні будинки тощо).

**Товарне виробництво** — сусп. виробн., коли продукти виробляють не для особистого споживання виробника, а для обміну через купівлю-продаж; виникло з розвитком *сусп. поділу праці*, з появою в суспільстві власників на засоби виробн.

**Товарні запаси** — сукупність товарів, які перебувають в обігу і в процесі руху зі сфери виробн. до споживача.

**Товарні ресурси в соціалістичних країнах** — засоби виробн. і предмети народного споживання, призначені для реалізації на внутр. ринку або для експорту.

**Товарообіг** — обіг товарів, що охоплює рух товарів із сфери виробн. до сфери споживання. Виділяють: *оптовий Т.* — ланка, що зв'язує виробн. і роздрібну торгівлю, пром-сть і с. г., окремі галузі пром-сті між собою; через *роздрібний Т.* товари доводять безпосередньо до споживачів. При капіталізмі Т. є функцією торговельного капіталу і розвива-

ється стихійно й нерівномірно. За соціалізму Т., який ґрунтується на сусп. власності, в результаті неухильного зростання доходів трудящих і збільшення виробн. товарів розвивається неухильно і планомірно, поліпшується його структура.

**Товщина водонісного горизонту** — відстань від дзеркала води до поверхні водотривкого пласта або між двома водотривкими пластами.

**Тоннаж флоту** — сумарний об'єм усіх морських суден якої-небудь держави, виражений у брутто (повних) — реєстрових тоннах (1 реєстрова тонна — 2,83 м<sup>3</sup>), або повна вантажопідйомність усіх суден, виражена в метричних тоннах (дедвейт).

**Топографія** — науково-технічна дисципліна, що розробляє методи знімання й зображення земної поверхні на планах і картах.

**Топоніміка** — розділ мовознавства, що вивчає геогр. назви, їх походження, системність, моделі, смисловий зміст та ареали.

**Торгівля** — галузь нар. госп., що забезпечує обіг товарів, їх рух зі сфери виробн. у сферу споживання. Виділяють такі типи Т.: *зовн.* (Т. однієї країни з ін. країнами), *між нар.* (Т. різних країн між собою) і *внутр.* (Т. в рамках окремої країни, яка, в свою чергу, поділяється на *оптову і роздрібну Т.*). Характер і роль Т. визначаються способом виробн. (держ., кооперативна, приватна Т.).

**Торговельне представництво, торгпредство** — у соціаліст. країнах держ. орган, який здійснює за кордоном права держави в галузі належної їй *монополії зовн. торгівлі*.

**Торговельний баланс** — баланс, що показує співвідношення вартості експорту та імпорту країни за певний період (як правило, за рік).

**Торговельний флот** — важлива складова частина морського транс-

порту (складається із суховантажних, наливних, вантажопасажирських, рефрижераторних суден); перевозить вантажі й пасажирів по міжмар. і внутр. морських шляхах. Т. ф. охоплює також технічні й допоміжні плавучі засоби.

**Торфова промисловість** — галузь паливної пром-сті, що займається освоєнням торфових родовищ, добуванням й переробкою торфу для його комплексного використання.

**Точки весняного й осіннього рівнодення** — див. *Рівнодення*.

**Точки літнього і зимового сонцестояння** — див. *Сонцестояння*.

**Траловий флот** — спеціальні судна (траулери), обладнані спеціальним устаткуванням для ловіння риби.

**Трампове судноплавство** — судноплавство переважно по випадкових курсах (здебільшого попутні перевезення) без певного розкладу руху.

**Транзитна річка** — ділянка річки, водний режим якої не відповідає фізико-географічним умовам тер., де вона тече, оскільки сформована в ін. обл. Особливо характер Т. р. виявляється при перетині нею пустинь (напр., Амудар'я, Ніл та ін.).

**Трансгресія** — наступання моря на сушу внаслідок опускання материкової частини земної кори (рідше підняття рівня океану).

**Транснаціональні корпорації (ТНК)** — надмонополії імперіалістичних держав (США, ФРН, Великобританія та ін.), які володіють найбільшою частиною екон. і науково-технічного потенціалу капіталіст. світу.

**Трансокеанські вантажопотоки** — один з осн. видів перевезення масових вантажів на далекі відстані морськими суднами між портами, що відокремлені океаном.

**Транспорт** — одна з найважливіших галузей матеріального виробн., що здійснює перевезення вантажів і пасажирів. Розрізняють Т. заг.

користування (залізничний, автомобільний, морський, річковий, повітряний, трубопровідний, електронний) і незагального користування (промисловий — внутрівиробничий та приватний).

**Транспортна мережа** — див. *Єдина транспортна мережа*.

**Транспортне машинобудування** — група галузей машинобудування, що випускають засоби транспорту. Т. м. поділяється на залізничне, суднобудування, автобудування, авіабудування та ін.

**Транспортно-економічні зв'язки** — матеріальне вираження взаємодії транспорту і виробн., що визначається тер. організацією господарства і забезпечує обмін продукцією між цілісними економіко-географічними утвореннями (р-нами, вузлами, центрами та ін.).

**Трансформація повітряних мас** — зміна властивостей повітряних мас тропосфери у процесі переміщення в широті з ін. підстилаючою поверхнею.

**Трест** — див. *Капіталістичні монополії*.

**Триангуляція** — створення системи опорних пунктів для топографічного знімання території та ін. геодезичних робіт. Полягає у вимірюванні на місцевості системи трикутників, вершинами яких є точки, положення та взаєморозташування яких встановлюють.

**Тропічний ураган, тропічний циклон** — сильний атм. вихор у тропічних широтах (між 8 і 15° ш.) в кожній півкулі над Тихим ок. (крім його Пд.-Сх. частини), у Пн. півкулі над Атлантичним та Індійським ок. Спричиняє сильні збурення на морі та руйнування на суші.

**Тропопауза** — перехідний шар між тропосферою і стратосферою від кількох сотень метрів до 2—3 км над земною поверхнею.

**Трудові ресурси** — працездатне населення країни, певної адм.-тер. одиниці чи підприємства. В СРСР до Т. р. відносять: населення



працездатного віку (чоловіків 16—59 років, жінок 16—54 років, крім непрацюючих інвалідів 1-ї і 2-ї груп, осіб, які перебувають на пенсії по старості на пільгових умовах, а також осіб непрацездатного віку, які фактично працюють на держ. і кооперативних підприємствах, в установах та громадських організаціях.

**Трудомісткє виробництво** — виробн., в якому на виконання кон-

кретних технологічних операцій або на створення певної споживної вартості витрачається велика кількість кваліфікованого робочого часу.

**Тундрові ґрунти** — група генетичних типів ґрунтів, поширених переважно в рівнинних і гірських тундрах, а також в арктичній та лісо-тундровій зонах. Утворюються в умовах холодного *гумідного клімату* під негустим малопродуктивним рослинним покривом.



**Угрупування (рослинне)** — 1. Сын. *фітоценозу*. 2. На відміну від фітоценозу — будь-яке поєднання рослин незалежно від його таксономічного рангу (напр., ялиновий ліс — зеленомошник, ялиновий ліс чи ліс взагалі).

**Улогбвина** — западина округлих чи майже округлих обрисів. Виділяють У. наземні й підводні. Наземні, в свою чергу, поділяють на тектонічні, вулканічні, льодовикові, еолові, карстові, ерозійні та ін.

**Ультраосновні гірські породи** — спільна назва вивержених гірських порід, порівняно бідних на кремнієву кислоту (менш як 45%) і багатих на магній (43—47%) та кольорові мінерали. З У. г. п. пов'язані родовища багатьох корисних копалин.

**Умівне паливо** — одиниця обліку органічного палива; застосовується для порівняння ефектив-

ності різних видів палива та їх сумарного обліку. В СРСР як одиниця У. п. береться 1 кг палива з теплою згоряння 7000 ккал/кг.

**Умівні одиниці** (у статистиці) — коефіцієнт перерахування якої-небудь сумарної кількості на умовну (виробн. тракторів в У. о. потужності, тобто в перерахунку усієї тягової потужності тракторів на 15-сильні, виробн. консервів в умовних банках тощо).

**Урбанізація** — істор. процес підвищення ролі міст у розвитку суспільства, який охоплює соціально-професійну, демографічну структуру населення, його спосіб життя, культуру, розміщення продуктивних сил, розселення тощо. На сучасному етапі У. змінюється характер концентрації населення; так звана «точкова» форма У. (зосередження населення у великих містах) поступається перед *агломерациями*.



**Фабрика** — пром. підприємство, що ґрунтується на застосуванні системи машин; форма великого машинного виробн. У політико-економічному значенні поняття «Ф» тотожне поняттю «завод». Звичайно Ф. називають підприємства легкої і добувної пром-сті (текстильна, агломераційна Ф. та ін.).

**Фактори ґрунтотворення** — елементи природного середовища, під впливом яких утворюються ґрунти.

**Фактори розміщення виробництва** — фактори, що визначають доцільність розміщення виробн. До них належать: 1) концентрація населення; 2) р-ни споживання продукції; 3) наявність сировини, електроенергії, палива тощо.

**Фата морґана** — складне оптичне явище міражів в атм., коли віддалені предмети спотворюються.

**Фауна** — сукупність видів (або окремих груп) тварин, які заселяють або заселяли певну частину суші чи акваторію. Відповідно сучасна Ф. чи викопна Ф.

**Фация** (в геології) — 1. Гірська порода, переважно осадова, що утворилася протягом обмеженого часу на тер. з однаковими умовами літогенезу. 2. Умови відкладання осадової породи або комплексу порід.

**Фация (ґрунтова)** — меридіональний відрізок земного геогр. поясу з певними спектрами ґрунтових зон.

**Федерация** — форма держ. устрою, при якій кілька держ. утворень, що мають юридично певну політичну самостійність, становлять одну союзн. державу.

**Фігура Землі** — див. *Геод.*

**Фізико-географічна країна** — одна з найвищих таксономічних одиниць фізико-географічного району-

вання. Становить частину материка, яка характеризується єдністю геоструктури, спільними закономірностями мікроклімату, властивістю широтної зональності або висотної поясності.

**Фізико-географічна область** — одна з одиниць фізико-географічного районування, частина фізико-географічної країни. Об'єднує схожі ландшафти.

**Фізико-географічна провінція** — одна з таксономічних одиниць фізико-географічного районування.

**Фізико-географічна сполучність** — взаємозв'язок між окремими ділянками ландшафту (фаціями, урочищами) на вододілах, схилах, у долинах і водоймах.

**Фізико-географічна (ландшафтна) фация** — елементарна морфологічна одиниця геогр. ландшафту, структурна частина урочища.

**Фізико-географічне районування** — система тер. підрозділів земної поверхні (регіонів) з внутр. єдністю і своєрідними рисами природи; процес їх виявлення — одна з форм синтезу у фіз. географії.

**Фізико-географічне районування** (прикладне) — комплексне природне районування, яке є природничо-науковою основою планування та проектування в різних галузях нар. госп., культури, охорони здоров'я та ін.

**Фізико-географічний округ** — одиниця фізико-географічного районування (проміжна між провінцією і фізико-географічним р-ном).

**Фізико-географічний район** — нижча одиниця фізико-географічного районування. Іноді термін «Ф.-г. р.» вживається як син. регіону.

**Фізико-географічні закони** — природні закони розвитку геогр. оболонки, тер. диференціації формування природних комплексів та



їхніх компонентів. Ф.-г. з. виявляються, напр., у геогр. зональності, вертикальній диференціації, ландшафтних закономірностях, у висотній поясності.

**Фізико-географічні зони** — див. *Географічна воєнальність*.

**Фізико-географічні сектори** — значні частини материків із своєю структурою зональності, спричиненою різним ступенем атм. зволоження, сезонною ритмікою та ступенем континентальності.

**Фізична географія** — наука про геогр. оболонку Землі та її структурні частини. Поділяється на основні розділи: землезнаство і ландшафтознаство. До Ф. г. відносять і *палеогеографію* (одночасно є частиною істор. геології). Під Ф. г. розуміють також фізико-географічні науки, що вивчають окремі компоненти природного середовища: геоморфологія, кліматологія, гідрологія суші, океанологія, гляціологія, біогеографія, географія ґрунтів, біогеографія.

**Фізичне вивітрювання** — руйнування гірських порід під впливом екзогенних (зовн.) факторів (процесів).

**Фізичні властивості ґрунтів** — властивості ґрунтів: заг. (агрегатний склад, об'ємна маса, структура, пористість), водні (вологемність, водопроникність, капілярність), фізико-механічні (пластичність, липкість, набування, опір деформації, тертя) і теплові.

**Фінансова олігархія** — невелика група власників найбільших банківських і пром. монополій, яка фактично підпорядковує весь апарат імперіалістичної держави і визначає її внутр. і зовн. політику.

**Фірма, фірмове найменування** — 1. У бурж. цивільному і торговельному праві найменування комерсанта, його «торговельне ім'я». 2. У соціаліст. країнах, у тому числі й в СРСР, до видання Положення 1974 про виробничі об'єднання (комбінати).

Ф. називаються об'єднання виробничих підприємств на чолі з провідним, т. з. гол. підприємством.

**Фірі** — крупнозернистий ущільнений сніг, що складається із зв'язаних між собою льодяних крупинок. Ф. утворюється в гірських обл., що лежать вище від снігової межі, і в полярних країнах, де опади бувають переважно у вигляді снігу й за літо не встигають розтанути.

**Фірновий басейн** — обл. живлення долинних льодовиків, що має вигляд широкої увігнутої западини (цирк, кар) на схилах гір, у якій нагромаджується фірі.

**Фітогеографія** — див. *Географія рослин*.

**Фітоклімат** — особливості атм. режиму в середовищі оселення рослин (напр., у травостой, лісі, саду).

**Фітопалеонтологія** — те саме, що палеоботаніка.

**Фітоценоз, рослинне угруповання** — сукупність рослинних організмів на порівняно однорідній ділянці, які перебувають у складній взаємозалежності один з одним, з тваринами і з навколишнім середовищем.

**Фітоценологія** — вчення про фітоценози; розділ геоботаніки та біогеоценології.

**Флексура** — тектонічна структура в крутих вигинах пластів гірських порід у вертикальній чи горизонтальній площині (нерідко вони переходять у скид або підкид).

**Фліш** — потужні товщі морських теригенних (пісковики, аргіліти) чи карбонатних (уламкові вапняки, мергелі) відкладів, у яких практично немає макрофауни. Характерні для середніх стадій розвитку геосинклінальних обл. Напр., карбонівий Ф. Уралу, юрський, крейдовий та нижньопалеогеновий Кавказу.

**Флора** — сукупність видів рослин певної тер., зумовлена сучасними умовами чи геол. минулим (сучасна Ф. або викопна Ф.).

Флювіогляціальні відклади — відклади, нанесені талими льодовиковими водами.

Флювіогляціальні тераси — тераси на схилах долин гірських річок, складені продуктами розмивання і перевідкладання наносів, гол. чином кінцевих морен.

Фонд нагромадження — частина нац. доходу, що йде на розширення процесу відтворення: приріст осн. фондів, матеріальних оборотних коштів і резервів. Ф. н. в нац. доході СРСР становить бл.  $\frac{1}{4}$ .

Фонд споживання — частина нац. доходу, яка використовується для індивідуального і сусп. (невиробничого) споживання. Ф. с. в нац. доході СРСР становить бл.  $\frac{3}{4}$ .

Фонди економічного стимулювання в СРСР — грошові фонди, які утворюються з прибутку соціаліст. підприємств (об'єднань). Використовуються для розвитку ініціативи працюючих, підвищення їхньої зацікавленості у збільшенні випуску продукції, у підвищенні продуктивності праці та ефективності виробн.

Фонди нарідного господарства СРСР — сукупність матеріальних і грошових ресурсів, які планомірно створюються, розподіляються і використовуються для досягнення стабільних і високих темпів розвитку економіки; осн. частина нац. багатства країни. До Ф. н. г. вхо-

дять осн. фонди, оборотні кошти, резервні та страхові фонди.

Фонди розвитку виробництва в СРСР — один з фондів екон. стимулювання; призначений для фінансування затрат на впровадження найновіших досягнень науки і техніки у виробн., розширення, вдосконалення виробн. і підвищення його ефективності.

Фондовіддача — показник ефективності використання осн. фондів; відображає зв'язок між обсягом виробленої продукції і вартістю осн. виробничих фондів.

Фотограмметрія — науково-технічна дисципліна, що визначає розміри, форми і положення об'єктів за їх зображеннями на фотознімках (напр., під час аерознімання).

Фронт околівії — комплексний фронт, що виник внаслідок змикання холодного і теплого фронтів у процесі розвитку циклону.

Функціональні типи поселень — класифікація населених пунктів за специфічними функціями (гол. чином за даними професійного складу населення міста і галузевою структурою його господарства).

Футшто́к — жердина (або рейка) з поділками, яку встановлюють на водомірних постах для спостережень за рівнем води в морі, річці або озері. В СРСР від нуля Кронштадтського Ф. вимірюють абсолютні висоти точок місцевості.



Харчова промисловість — сукупність галузей пром-сті, які випускають продовольчі товари, тютюнові виробн, мило і мийні засоби, парфюмерно-косметичну продукцію.

Хвилеграф — прилад для вимірювання висоти й періоду хвиль

за записом їх профілю під час спостережень. Є Х. суднові й берегові.

Хвилемір — оптичний прилад для визначення висоти, швидкості, довжини і періоду хвиль. Застосовується на судах і для спостереження з берега.



Хімізація виробництва — один з найважливіших напрямів науково-технічного прогресу, що виражається в прискороному розвитку галузей хім. пром-сті, широкому використанні досягнень хімії і продукції хім. пром-сті в різних галузях нар. госп.

Хіміко-фармацевтична промисловість — галузь медичної пром-сті, підприємства якої виробляють лікувальні препарати.

Хімічна промисловість — одна з найважливіших галузей виробн., у якій переважають хім. методи переробки сировини, матеріалів. До Х. п. входять: гірничохімічна пром-сть, осн. хімія, пром-сть хім. волокон, синтетичних смол і пластичних мас, пластмасових виробів, скловолокнистих матеріалів, склопластиків і виробів з них,

лакофарбова, хім. реактивів, хіміко-фотографічна, побутова хімія та ін.

Хімічне вивітрювання — процес руйнування і хім. змін гірських порід та мінералів під впливом повітря, води й організмів. У результаті Х. в. утворюються мінерали, більш стійкі в умовах земної поверхні.

Хімія основна — див. *Основна хімія*.

Хінтерланд — назва тер., що тяжіє в госп. відношенні до екон. центру, через який продукція цієї тер. надходить на внутр. або зовн. ринок та місця її переробки.

Хіоносфера — шари атм., у середині яких можливий сталий додатковий баланс твердих атм. опадів.

## Ц

Целюлозно-паперова промисловість — галузь важкої пром-сті, що переробляє методами хім. й хіміко-механічної технології природні полімерні матеріали (деревина та ін. рослинна сировина) на різні види целюлози, деревної маси, паперу та картону.

Цементация (в геології) — процес скріплення складових частин уламкової гірської породи розчиненими мінеральними речовинами.

Центри дії атмосфери — обл. високого (переважання антициклонів) і низького (переважання циклонів) атм. тиску на багаторічних картах розподілу тиску по земній кулі. Розрізняють перманентні (постійні) й сезонні Ц. д. а.

Цикли тектонічні — періоди в історії розвитку Землі або окремих

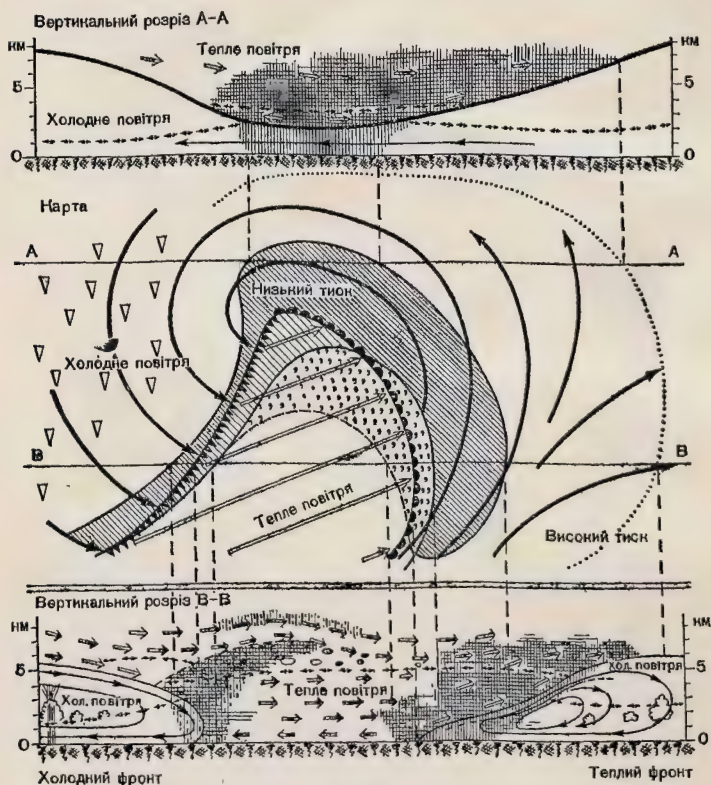
обл. тривалістю 150—200 млн. років (напр., герцинський, альпійський).

Циклон — велике вихрове атм. збурення (у початковій стадії — хвильове) із зниженим тиском у центрі та циркуляцією атм. навколо центра у Пн. півкулі проти годинникової стрілки з відхиленням у нижньому шарі до центра, а в Пд. півкулі — за годинниковою стрілкою з таким самим відхиленням у нижньому шарі.

Циклонічні опади — опади, пов'язані з циклонами.

Циркуляційні зони — зони або пояси з більш-менш однорідними умовами перенесення повітря (вітру) на земній кулі.

Ціна — грошове вираження вартості товару. Проте Ц. кожного окремого товару не завжди збігається з вартістю. При капіталізмі



### На карті

зливи	мряна	лінії тону в холодному повітрі
дощі в холодному повітрі	теплий фронт	лінії тону в теплому повітрі
дощі в теплому повітрі	холодний фронт	передня межа видоношаруватих хмар

### У вертикальних розрізах

фронтальна поверхня	рух теплового повітря щодо центра	Нижня межа льодяних ядер
інші поверхні поділу	льодяні голки, що випадають	сніг і дощ
рух холодного повітря щодо центра	завислі частинки хмар	мряна

Схема будови циклону.



Ц. складаються під впливом конкуренції і стихійного коливання попиту на товари. В СРСР Ц. планомірно визначає держава в інтересах розвитку економіки.

Цукрова промисловість — галузь харчової пром-сті, яка виробляє цукор-пісок з цукрових буряків і цукрової тростини та цукор-рафінад з цукру-піску.

## Ч

**Час** (в астрономії — зоряний і сонячний) — 1. Зоряний Ч., осн. одиницею якого є зоряна доба, що дорівнює періоду обертання Землі навколо осі, визначається відносно точки весняного рівнодення. Для практичних цілей незручний. 2. Сонячний Ч. (дійсний і середній), що відлічується від півночі (середній Ч.), називається громадянським. В основі вимірювання Ч. лежить спостереження обертання Землі відносно зірок Сонця.

**Частини світу** — складні істор. регіони земної поверхні, що охоплюють материки або їх частини й розташовані поблизу них острови (Європа, Азія, Африка, Австралія, Америка, Антарктида).

«**Червона книга**» — книга, до якої вписані рослини і тварини, які потребують особливої охорони. Є «Ч. к.» міжнар. і нац. (напр., «Червона книга СРСР»).

**Червоноземи** — ґрунти, що утворилися під вічнозеленими широколистяними лісами у вологих субтропіках і частково в тропічних саванах.

**Четвертинна геологія** — геол. дисципліна, яка вивчає останній — четве́тинний (антропогенний) період історії Землі.

**Чиста продукція** — частина ва-

лової продукції (у діючих цінах підприємства), що залишається після покриття матеріальних затрат (вартість сировини, матеріалів, палива, енергії тощо) на її виробн.

**Чорна металургія** — галузь важкої пром-сті, що випускає чавун, сталь, прокат, феросплави, сталеві і чавунні труби, деякі вироби дальшої переробки (рейкові скріплення, біла жерсть, оцинковане залізо тощо).

**Чорні бурі** — руйнування і перенесення ґрунтів сильним (понад 10—12 м/с) сухим вітром; одна з форм ерозії ґрунтів через висушування і видування поверхневого шару (з винесенням орного горизонту). Ч. б. спостерігаються, напр., у преріях Пн. Америки.

**Чорноземи** — ґрунти лісостепової і степової зон помірних поясів під трав'янистою рослинністю. Характеризуються високим вмістом гумусу (до 15%) у верхніх 10 см з поступовим зменшенням з глибиною, нейтральною реакцією у верхній частині профілю і слаболужною у нижній та високою природною родючістю. За особливостями гумусового й солевого профілів виділяють підзональні типи Ч.: опідзолені, вилуговані, типові, звичайні.



**Шкала твердості** — шкала для визначення твердості мінералів. Точно твердість мінералів визначається склерометрами (дряпанням алмазною голкою) і мікрометрами (втискуванням алмаза у вигляді піраміди). Приблизно твердість визначається дряпанням досліджуваного мінералу.

Порівняльна характеристика твердості мінералів:

нар. сейсмічна шкала MSK — 64 (застосовується в СРСР); 3) шкала Ріхтера, що характеризує сейсмічну енергію землетрусу в його осередку на великій глибині, виражається в магнітудах (1—9), та ін.

**Шкіряна промисловість** — галузь легкої пром-сті, що виробляє шкіри із шкур тварин для пошиття одягу, лимарно-сідельних та га-

Мінерали	№ за шкалою Мооса	Твердість за Хрущовим, кг/см <sup>2</sup>
Тальк	1	2,4
Гіпс	2	3,6
Кальцит	3	109
Флюорит	4	189
Апатит	5	536
Ортоклаз	6	795
Кварц	7	1120
Топаз	8	1427
Корунд	9	2060
Алмаз	10	10 060

**Шкала хвилювання** — система оцірної оцінки поверхні морів та океанів під час вітру різної сили. Оцінюється в балах (в СРСР від 0 до 9 балів).

**Шкала швидкості вітру (Бюфорта)** — шкала для встановлення сили (швидкості) вітру в балах за різною дією вітру на наземні предмети і за хвилюванням на морі. Відлічується від нуля балів (безвітря) до 12—17 балів (ураган).

**Шкали землетрусів, сейсмічні шкали** — шкали, які характеризують інтенсивність землетрусу на поверхні Землі. Виражається в балах (1—12). Нині діють: 1) модифікована шкала Меркаллі — шкала ММ (застосовується в європейських країнах); 2) між-

лантерейних виробів, технічну шкіру тощо.

**Штат** — осн. адм.-тер. одиниця в деяких федеративних державах (США, Мексика, Бразилія, Венесуела, Індія, Австралійський Союз).

**Шток** — 1. Інтрузія магматичних порід (гранітів, габро тощо) у верхні горизонти земної кори. 2. Рудне тіло більш-менш округлої форми з вертикальними контактами, має не більш як кілька кілометрів у поперечнику і до 100 км<sup>2</sup> площу.

**Штучні супутники Землі (ШСЗ)** — космічні літальні апарати, виведені на орбіти навколо Землі і призначені для розв'язання наукових і прикладних завдань.



## Щ

**Щит** — велике (кілька сотень і більше кілометрів у поперечнику) структурне підняття фундаменту платформи з виходом на поверхню складчастих (метаморфізованих осадочно-вулканогенних) порід.

**Щитовий вулкан** — вулкан, який має форму пологого щита. Вини-

кає в результаті багаторазових вивержень рідкої лави. У його кратерах у вигляді широких блюдце-подібних западин з крутими, часто вертикальними стінками знаходиться рідка лава. Виділяють два типи Щ. в.: Ісландський і Гавайський.

## Ю

**Ювенільні води** — води, що виникають з кисню і водню, які виділяються з магми і вперше вступають у заг. кругообіг вологи - земної кулі.

**ЮНЕСКО** (Організація Об'єднаних Націй у

питаннях освіти, науки і культури) — міжурядова організація, спеціалізована установа ООН. Існує з 1946. На 1 січ. 1978 членами ЮНЕСКО були 143 держави (у т. ч. СРСР, УРСР, БРСР).

## Я

**Ядерна енергія** — енергія, що виділяється під час перетворення атомних ядер у керованій ланцюговій реакції. У процесі поділу ядер 1 кг урану-235 виділяється приблизно стільки енергії, скільки при спалюванні 2500 т кам'яного вугілля.

**Ядра конденсації** — гіроскопічні розчинні частинки, які є центрами утворення водяних крапель хмар і туманів.

**Ядро Землі; центросфера** — геосфера радіусом 3450 км, що займає центр. частину Землі.

Усередині Я. З. виділяють суб'ядро.

**Якісна металургія** — виробн. високоякісних спеціальних сталей металургійною переробкою чавуну або подвійною переробкою чавуну-сталі з доданням легуючих металів у доменних печах або електротермічним способом.

**Якісна оцінка земель** — система оцінювання переваг продуктивних земель, за якою встановлюють кількість і розміщення ділянок різної якості в межах кожного господарства.

Якість продукції — сукупність властивостей продукції, які визначають ступінь її придатності для використання за призначенням. Оскільки Я. п. може бути різною, то її оцінюють за різними показниками.

Ярі культури — с.-г. культури: пшениця, жито, ячмінь, овес, гречка, просо, кукурудза, горох, льон, бавовник, буряки, картопля тощо, які мають коротку стадію яровізації. Дають урожай у рік висівання.

Ярус геологічний — сукупність гірських порід з характерним ком-

плексом решток викопних організмів, що становить частину *відділу геол.*

Ярусність ландшафтів — закономірність ландшафтної диференціації (поділ, розчленування) гір, що виражається в послідовній зміні гіпсометричного положення, процесів кліматотворення, екзогенного розчленування поверхні, складу висотних поясів — знизу вгору і від периферії до центра гірського підняття. Найтипівіший поділ ландшафтів на три яруси — низько-, середньо- і високогірний.



*Иван Трофимович  
ТВЕРДОХЛЕБОВ,  
Николай Романович  
ТАРАКЧЕЕВ*

### **Словарь-справочник учителя географии**

Термины и понятия

Под редакцией кандидата филологических наук *А. В. ЛАГУТИНОЙ*  
(на украинском языке)

Издательство «Радянська школа»  
Государственного комитета  
Украинской ССР по делам  
издательств, полиграфии и книжной  
торговли

Зав редакцією географії

*Г. В. Шаповаленко*

Редактор *Р. Є. Рибіна*

Літредактор *К. М. Лашко*

Художній редактор *В. С. Пулер*

Обкладинка художника

*П. Г. Бунятова*

Технічний редактор *Г. Г. Саливон*

Коректори *К. С. Коваленко,*

*Т. А. Прожогіна*

Информ. бланк № 2062

Здано до набору 20.02.80. Підписано  
до друку 31.10.80. БФ 07313. Формат  
84×108/32. Папір № 2 друк. Гарнітура  
літ. Спосіб друку високий. Умовн.  
арк. 7,14 + '0,21 вкл. + 0,21 форзац.  
Обл.-видавн. арк. 11,09 + 0,15 вкл +  
0,25 форзац. Тираж 31000. Видавн.  
№ 26317. Зам. 0-110. Ціна 85 к.

Видавництво «Радянська школа»  
Державного комітету Української РСР  
у справах видавництва, поліграфії і  
книжкової торгівлі, 252053, Київ,  
вул. Юрія Коцюбинського, 5.

Темплаи 1981 р.

Надруковано з матриць РВО «Полі-  
графкинига» Держкомвидаву УРСР на  
Харківській книжковій філії «Комуніст»  
РВО «Поліграфкинига» Держкомвидаву  
УРСР, 310012. Харків-12, Енгельса, 11.

# КНИЖКОВА ПОЛИЦЯ

*У 1980 році  
видавництво „Радянська школа“  
випустило для вчителів  
географічні назви:*

**Агропромисловий комплекс Української РСР.** За ред. акад. М. М. Паламарчука. Ціна 70 к.

У посібнику вперше на науковій основі дається економіко-географічний аналіз агропромислового комплексу (АПК) нашої республіки, що розглядається як частина АПК СРСР. Визначаються суть і типи регіональних агропромислових комплексів. Характеризуються природні й економічні умови, їх формування, галузева, функціональна й територіальна структури. Висвітлюються розвиток і територіальна організація рослинницьких і тваринницьких агропромислових комплексів. Розглядаються також обласний і приміський комплекси.

**Картель Л. М.** Вправи і диктанти з фізичної географії. Ціна 10 к.

Посібник містить завдання, вправи і тексти диктантів, що відповідають програмі з географії (5—7 класи). Їх можна використати під час вивчення і закріплення матеріалу. Вправи і диктанти сприяють розвитку інтересу учнів до знань про земну кулю, її частини — материки й океани, природу нашої країни.

**Коваленко Г. М.** Дидактичний матеріал з географії для 9 класу. Ціна 10 к.

Посібник складений відповідно до навчальної програми. Він охоплює всі питання шкільного курсу економічної географії зарубіжних країн. Завдання і вправи посібника можна використати для



контрольних і самостійних робіт, що ґрунтуються на знаннях матеріалів підручника й періодичної преси.

Дидактичний матеріал корисний і для гурткової та індивідуальної роботи з учнями.

**Методичний посібник з фізичної географії СРСР (VII клас).** Соловйов О. І. та ін. Ціна 55 к.

Посібник складається з вступу і двох частин. У загальнометодичному вступі розкриваються місце курсу в системі шкільної освіти, його освітнє і виховне значення, методологічні й методичні основи, зв'язки з іншими предметами. У першій частині висвітлюється методика викладання загального огляду СРСР за компонентами природи, а в другій — вивчення природних умов і природних ресурсів великих територій нашої країни.

### ***У 1981 році світ побачить:***

**Економічна географія зарубіжних країн. Соціалістичні країни.**  
Ціна 1 крб.

У книжці висвітлюються проблеми розвитку й сучасного стану міжнародного поділу праці і співробітництва соціалістичних країн, аналізуються структурні й територіальні зрушення у формуванні їх народногосподарських комплексів, розглядаються шляхи дальшого розвитку соціалістичної економічної інтеграції.

**Соломенцев Є. С., Щербина Н. Ф., Чопик Г. М. Географія світового господарства.** Ціна 70 к.

У книжці розглядаються предмет і завдання географії світового господарства, проаналізовано особливості й принципи відмінності соціалістичного й капіталістичного господарств. Висвітлено сучасні тенденції і проблеми розвитку світового господарства. Наводяться методичні рекомендації щодо проведення уроків географії з цієї теми в 9 класі.

До хрестоматії увійшли уривки з творів географічної, науково-популярної та художньої літератури, що показують розквіт економіки і культури Української РСР в братерській сім'ї народів СРСР, місце її господарства в загальносоюзному народногосподарському комплексі, а також особливості природи республіки. Структура і зміст книжки відповідають програмі з географії для середньої школи.

Ці видання можна попередньо замовити в усіх місцевих книгарнях, у магазинах і відділах «Книга — поштою» облкниготоргів чи облспоживспілок або в спеціалізованому магазині «Книга — поштою» (252117, м. Київ — 117, вул. Попудренка, 26).

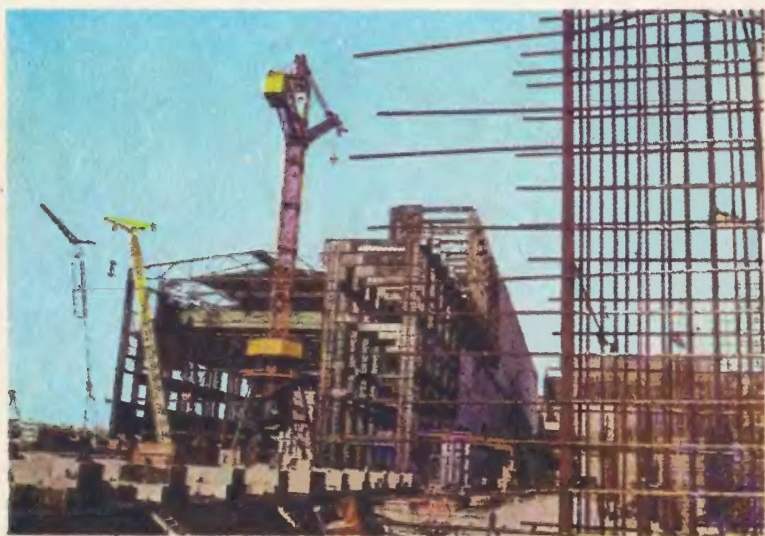
**Видавництво «Радянська школа»**







Відгодівельний комплекс.  
До ст. Агропромисловий комплекс



На будівництві АЕС.  
До ст. Промислове будівництво





На текстильному комбінаті.  
До ст. Легка промисловість



У мартенівському цеху.  
До ст. Доменне виробництво

